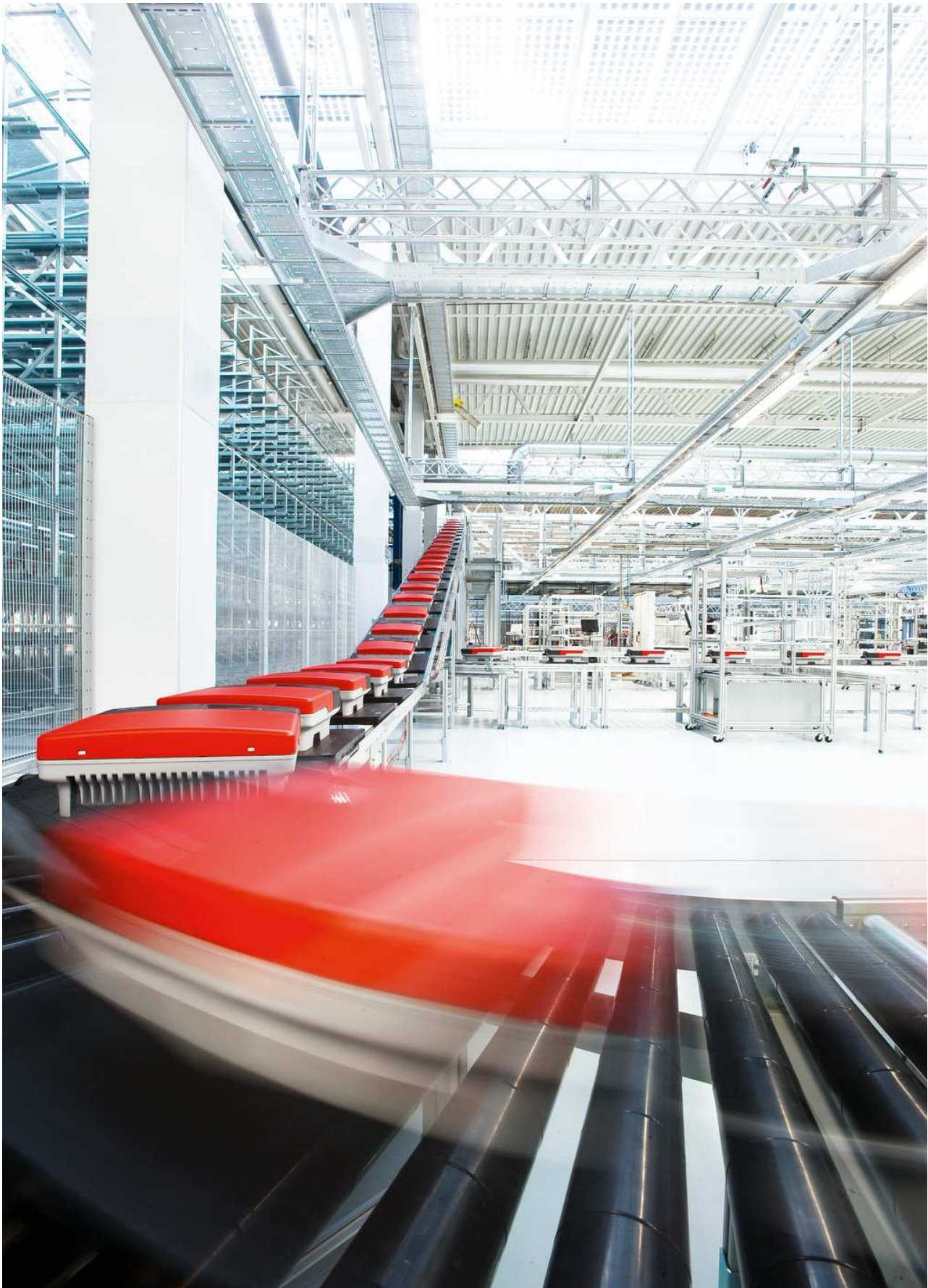









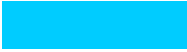
Liste de références produits

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012





Contenu

	Onduleurs sans transformateur Sunny Tripower Sunny Mini Central Sunny Boy	5
	Onduleur avec transformateur Sunny Mini Central Sunny Boy	30
	Systèmes de secours Kits Sunny Backup	66
	Onduleurs centraux Sunny Central	77
	Monitoring Systems Surveillance de l'installation	196
	Onduleurs en site isolé Sunny Island	209
	Onduleur pour énergie éolienne Windy Boy	226
	Onduleur à piles à combustible Hydro Boy	239



Explication des symboles utilisés



Ce symbole indique une description des performances d'un produit ou une remarque importante afin de passer commande de manière appropriée (par exemple différentes versions). Veuillez accorder à ces passages une attention toute particulière afin d'éviter toute commande erronée.



Clause de non-responsabilité

En principe, les conditions générales de livraison de SMA Solar Technology AG s'appliquent. Le contenu de ces documents est régulièrement contrôlé et, le cas échéant, adapté. Des divergences ne peuvent néanmoins être exclues. L'exhaustivité des documents n'est pas garantie.

Licence du logiciel

L'utilisation des logiciels créés par SMA Solar Technology AG est soumise aux conditions suivantes :

Le logiciel ne peut être dupliqué que pour une utilisation interne et peut être installé sur un nombre illimité d'ordinateurs. Les codes sources livrés avec le logiciel peuvent être modifiés et adaptés, sous la responsabilité de l'utilisateur, pour des besoins de fonctionnement interne. De même les pilotes peuvent être installés sur d'autres systèmes d'exploitation. Toute publication des codes sources n'est possible qu'avec l'accord écrit de SMA Solar Technology AG. Une sous-licence du logiciel est interdite.

Limitation de la responsabilité : La SMA Solar Technology AG décline toute responsabilité quant aux dommages découlant directement ou indirectement de l'utilisation du logiciel fabriqué par SMA Solar Technology AG. Ceci s'applique également à la prestation ou au défaut de prestation de services d'après-vente.

Le logiciel livré conjointement, qui n'a pas été créé par SMA Solar Technology AG, est soumis aux accords de licence et de responsabilité correspondants du fabricant.

Marque déposée

Toutes les marques déposées sont reconnues, y compris lorsqu'elles ne sont pas mentionnées expressément. L'absence de l'emblème de marque ne signifie pas qu'un produit ou une marque puisse être librement commercialisé.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Allemagne

Tél. +49 561 9522-0

Fax +49 561 9522-100

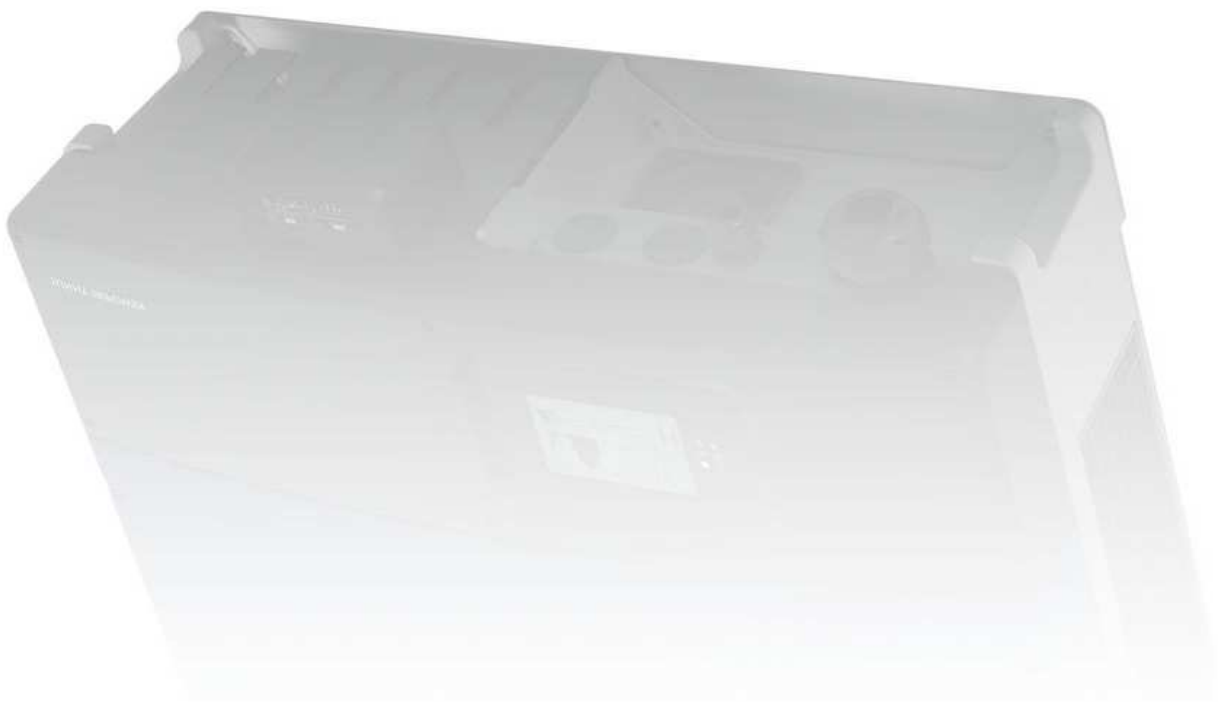
www.SMA.de

E-Mail : info@SMA.de

© 2010 SMA Solar Technology AG



Onduleurs sans transformateur




Sunny Tripower 20000TL High Efficiency (STP 20000TLHE-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

STP 20000TLHE-10 (prix de base) :	x	xx	0	x	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 20 000 W/20 000 VA injection triphasée, rendement maximal de 99 %, avec injection de la puissance réactive, sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour les réglages régionaux interface de communication SMA Bluetooth®, interrupteur-sectionneur DC intégré raccordement DC SUNCLIX
Prix spécifique 1)									
Communication :	0								Interface de communication Bluetooth (standard)
	1								Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		08							bleu (autres couleurs sur demande)
Dispositif sectionneur DC :			0	2					sans interrupteur-sectionneur DC mécanique avec interrupteur-sectionneur DC mécanique (standard)
Relais multifonction :			0	1					sans (standard) Avec
Documentation :								DE EN ES FR GR IT PT CZ NL OO	Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE ZZ	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard) Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Tripower 17000TL (STP 17000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

STP 17000TL-10 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 17 000 W/17 000 W injection triphasée, avec injection de puissance réactive, sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		08					bleu (autres couleurs sur demande)
Coupe-circuit de surtension DC :		0 1 2					sans coupe-circuit de surtension DC (type II) avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A et B
Documentation :					DE EN ES FR GR IT PT CZ NL 00		Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :					DE OF ZZ		Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Tripower 15000TL (STP 15000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

STP 15000TL-10 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 15 000 W/15 000 W injection triphasée, avec injection de puissance réactive, sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		08					bleu (autres couleurs sur demande)
Coupe-circuit de surtension DC :			0				sans coupe-circuit de surtension DC (type II)
			1				avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A
			2				avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A et B
Documentation :						DE	Allemand
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						PT	Portugais
						CZ	Tchèque
						NL	Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
						OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Tripower 12000TL (STP 12000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

STP 12000TL-10 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 12 000 W/12 000 W injection triphasée, avec injection de puissance réactive, sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		08					bleu (autres couleurs sur demande)
Coupe-circuit de surtension DC :			0				sans coupe-circuit de surtension DC (type II)
			1				avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A
			2				avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A et B
Documentation :						DE	Allemand
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						PT	Portugais
						CZ	Tchèque
						NL	Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
						OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Tripower 10000TL (STP 10000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

STP 10000TL-10 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 10 000 W/10 000 W injection triphasée, avec injection de puissance réactive, sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		08					bleu (autres couleurs sur demande)
Coupe-circuit de surtension DC :			0				sans coupe-circuit de surtension DC (type II)
			1				avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A
			2				avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A et B
Documentation :						DE	Allemand
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						PT	Portugais
						CZ	Tchèque
						NL	Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
						OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Tripower 8000TL (STP 8000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

STP 8000TL-10 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour injection sur le réseau Pac, r/Sac, max 8000 W/8000 VA injection triphasée, avec injection de puissance réactive, sans transformateur, visuel graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonction fonction Multi-String, raccordement CC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		08					bleu (autres couleurs sur demande)
Coupe-circuit de surtension DC :			0 1 2				sans coupe-circuit de surtension DC (type II) avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A avec coupe-circuit de surtension (type II) pour entrée A et B
Documentation :					DE EN ES FR GR IT PT CZ NL 00		Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :					DE OF ZZ		Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Mini Central 11000TL (SMC 11000TLRP-10) avec Reactive Power Control

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 11000TLRP-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 11 000 W/11 000 VA avec injection de puissance réactive sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Mini Central 10000TL (SMC 10000TLRP-10) avec Reactive Power Control

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 10000TLRP-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 10 000 W/10 000 VA avec injection de puissance réactive sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Mini Central 9000TL (SMC 9000TLRP-10) avec Reactive Power Control

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 9000TLRP-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 9000 W/9000 VA avec injection de puissance réactive sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Mini Central 11000TL (SMC 11000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 11000TL-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 11 000 W/11 000 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 11000TL-10/IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 11000TL-10.



Sunny Mini Central 10000TL (SMC 10000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 10000TL-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 10 000 W/10 000 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 10000TL-10/IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 10000TL-10.



Sunny Mini Central 9000TL (SMC 9000TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 9000TL-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 9000 W/9000 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 9000TL-10/IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 9000TL-10.


Sunny Mini Central 8000TL (SMC 8000TL)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 8000TL (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 8000 W/8000 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 8000TL-IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 8000TL.



Sunny Mini Central 7000TL (SMC 7000TL)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 7000TL (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 7000 W/7000 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 7000TL-IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 7000TL.


Sunny Mini Central 6000TL (SMC 6000TL)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 6000TL (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 6000 W/6000 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 6000TL-IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 6000TL.



Sunny Boy 5000TL (SB 5000TL-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 5000TL-20 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 4600 W/5000 VA sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE EN ES FR GR IT CZ NL 00	Allemand (standard) Anglais Espagnol Français Grec Italien Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00 0F ZZ	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 5000TL (SB 5000TL-21)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 5000TL-21 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 4600 W/5000 VA* sans transformateur, pour injection de puissance réactive écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE	Allemand (standard)
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						CZ	Tchèque
						PT	Portugais
						NL	Néerlandais
						BE	Français et Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL, PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
						0F	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

* pour un réglage selon VDE-AR-N 4105 limitation Sac, max à 4600 W.



Sunny Boy 4000TL (SB 4000TL-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 4000TL-20 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 4000 W/4000 VA sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE	Allemand (standard)
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						CZ	Tchèque
						NL	Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
						0F	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour les appareils de puissance nominale AC réduite, veuillez commander le SB 4000TL-20/V 0159. Les options de commande sont celles du modèle SB 4000TL-20.



Sunny Boy 4000TL (SB 4000TL-21)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 4000TL-21 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 4000 W/4000 VA sans transformateur, pour injection de puissance réactive écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE EN ES FR GR IT CZ PT NL BE 00	Allemand (standard) Anglais Espagnol Français Grec Italien Tchèque Portugais Néerlandais Français et Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL, PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00 0F ZZ	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 3600TL (SB 3600TL-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3600TL-20 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3680 W/3680 VA sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE	Allemand (standard)
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						CZ	Tchèque
						NL	Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
						0F	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 3000TL (SB 3000TL-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3000TL-20 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3000 W/3000 VA sans transformateur, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE EN ES FR GR IT CZ NL 00	Allemand (standard) Anglais Espagnol Français Grec Italien Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00 0F ZZ	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 3000TL (SB 3000TL-21)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3000TL-21 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3000 W/3000 VA sans transformateur, pour injection de puissance réactive écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE	Allemand (standard)
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						GR	Grec
						IT	Italien
						CZ	Tchèque
						PT	Portugais
						NL	Néerlandais
						BE	Français et Néerlandais
						00	Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL, PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
						0F	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 2100TL (SB 2100TL)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 2100TL (prix de base) :	x	0	0	x	4	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 1950 W/2100 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX,
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
ESS (Interrupteur DC) :					0					sans
					1					Avec (Standard)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 1600TL (SB 1600TL-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 1600TL-10 (prix de base) :	x	0	0	x	4	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 1600 W/1600 VA sans transformateur, écran texte, raccordement DC SUNCLIX,
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
ESS (Interrupteur DC) :					0					sans
					1					Avec (Standard)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Onduleurs avec transformateur



Sunny Mini Central 7000HV (SMC 7000HV-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 7000HV-11 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 6650 W/7000 VA à séparation galvanique, avec injection de puissance réactive écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Mini Central 6000A (SMC 6000A)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 6000A (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac,r/Sac, max 6000 W/6000 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 6000A.IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 6000A.



Sunny Mini Central 6000A (SMC 6000A-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 6000A-11 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 6 000 W/6 000 VA à séparation galvanique, avec écran texte, injection de puissance réactive raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 6000A-IT.



Sunny Mini Central 5000A (SMC 5000A)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 5000A (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/ Sac, max 5000 W/5500 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 5000A.IT. Les options de commande sont celles du modèle SMC 5000A.


Sunny Mini Central 5000A (SMC 5000A-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 5000A-11 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 5 000 W/5 500 VA à séparation galvanique, avec écran texte, injection de puissance réactive raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SMC 5000A-IT.



Sunny Mini Central 4600A (SMC 4600A)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 4600A (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 4600 W/5000 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Mini Central 4600A (SMC 4600A-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMC 4600A-11 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 4600 W/5000 VA* à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 3800 (SB 3800)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3800 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3800 W/3800 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SB 3800-IT. Les options de commande sont celles du modèle SB 3800.

Pour les appareils de puissance nominale AC réduite (3680 W), veuillez commander le SB 3800/V 0153. Les options de commande sont celles du modèle SB 3800.



Sunny Boy 3800 (SB 3800-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3800-11 (prix de base) :	x	0	0	x	4	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3 800 W/3 800 VA à séparation galvanique, avec écran texte, injection de puissance réactive, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
ESS (Interrupteur DC) :					0					sans
					1					Avec (Standard)
Documentation :								DE		Allemand
								EN		Anglais
								ES		Espagnol
								FR		Français
								GR		Grec
								PT		Portugais
								CZ		Tchèque
								NL		Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE		Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
								OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SB 3800-IT.



Sunny Boy 3300 (SB 3300)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3300 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3300 W/3600 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SB 3300-IT. Les options de commande sont celles du modèle SB 3300.



Sunny Boy 3300 (SB 3300-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3300-11 (prix de base) :	x	0	0	x	4	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3300 W/3600 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
ESS (Interrupteur DC) :					0					sans
					1					Avec (Standard)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SB 3300-IT.



Sunny Boy 3000HF (SB 3000HF-30)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3000HF-30 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 3000 W/3000 VA à séparation galvanique, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) RS485 et relais multifonctions
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Mise à la terre :			0 1 2 3				sans kit de mise à la terre (standard) Avec kit de mise à la terre, sans pré-réglage Avec kit de mise à la terre, mise à la terre négative pré-réglée Avec kit de mise à la terre, mise à la terre positive pré-réglée
Documentation :					DE EN ES FR GR IT PT CZ NL 00		Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL, PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :					00 0F ZZ		Pré-réglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Boy 3000 (SB 3000)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 3000 (prix de base) :	x	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 2750 W/3000 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)									
Communication :	5								sans interface de communication
	8								RS485
	B								SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :		0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :								DE	Allemand
								EN	Anglais
								ES	Espagnol
								FR	Français
								GR	Grec
								IT	Italien
								PT	Portugais
								CZ	Tchèque
								NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SB 3000-IT. Les options de commande sont celles du modèle SB 3000.



Sunny Boy 2500HF (SB 2500HF-30)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 2500HF-30 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 2500 W/2500 VA à séparation galvanique, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Mise à la terre :			0 1 2 3				sans kit de mise à la terre (standard) Avec kit de mise à la terre, sans pré-réglage Avec kit de mise à la terre, mise à la terre négative pré-réglée Avec kit de mise à la terre, mise à la terre positive pré-réglée
Documentation :					DE EN ES FR GR IT PT CZ NL 00		Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL, PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :					00 0F ZZ		Pré-réglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 2500 (SB 2500)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 2500 (prix de base) :	x	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 2300 W/2500 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)									
Communication :	5								sans interface de communication
	8								RS485
	B								SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :		0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :								DE	Allemand
								EN	Anglais
								ES	Espagnol
								FR	Français
								GR	Grec
								IT	Italien
								PT	Portugais
								CZ	Tchèque
								NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle SB 2500-IT. Les options de commande sont celles du modèle SB 2500.



Sunny Boy 2000 HF (SB 2000 HF-30)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 2000HF-30 (prix de base) :	x	xx	x	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 2000 W/2000 VA à séparation galvanique, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, interface de communication SMA Bluetooth®, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0 1						Interface de communication Bluetooth (standard) Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Mise à la terre :			0 1 2 3				sans kit de mise à la terre (standard) Avec kit de mise à la terre, sans pré-réglage Avec kit de mise à la terre, mise à la terre négative pré-réglée Avec kit de mise à la terre, mise à la terre positive pré-réglée
Documentation :					DE EN ES FR GR IT PT CZ NL 00		Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais Pack de langues (DE, EN, ES, FR, GR, IT, CZ, NL, PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :					00 0F ZZ		Pré-réglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 1700 (SB 1700)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 1700 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 1550 W/1700 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :									DE	Allemand
									EN	Anglais
									ES	Espagnol
									FR	Français
									GR	Grec
									IT	Italien
									PT	Portugais
									CZ	Tchèque
									NL	Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :									DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)
									OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
									ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 1200 (SB 1200)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SB 1200 (prix de base) :	x	x	4	-	xx	xx	Onduleur solaire pour alimentation du réseau Pac, r/Sac, max 1200 W/1200 VA à séparation galvanique, écran texte, raccordement DC SUNCLIX, avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	5						sans interface de communication RS485 SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du couvercle :		0					rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :						DE EN ES FR GR IT PT CZ NL	Allemand Anglais Espagnol Français Grec Italien Portugais Tchèque Néerlandais
Réglages régionaux des paramètres réseau :						DE OF ZZ	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard) Réglage par défaut pour le mode en site isolé Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy/Sunny Mini Central Demo

SBX Dummy Sunny Boy 3300/3800 Demo, sans fonction

SMCX-Dummy Sunny Mini Central SMC x000TL/SMC x000A/SMC 7000HV-11 Demo, sans fonction

SB 3000HF-3Y (prix de base) :	x	xx	x	Appareil de démonstration Sunny Boy 2000HF-30/2500HF-30/3000HF-30
Type d'appareil :	0			Typ: Sunny Boy 2000HF
	1			Typ: Sunny Boy 2500HF
	2			Typ: Sunny Boy 3000HF
Couleur du couvercle :	00			rouge (autres couleurs sur demande)
Boîtier :			0	Uniquement boîtier avec écran, sans fonction
			1	Uniquement boîtier avec écran, animé

SB 5000TL-2Y (prix de base) :	x	xx	x	Appareil de démonstration Sunny Boy 3000TL-20/4000TL-20/5000TL-20
Type d'appareil :	0			Typ: Sunny Boy 4000TL
	1			Typ: Sunny Boy 5000TL
	2			Typ: Sunny Boy 3000TL
Couleur du couvercle :	00			rouge (autres couleurs sur demande)
Boîtier :			0	Uniquement boîtier avec écran, sans fonction
			1	Uniquement boîtier avec écran, animé

SB 5000TL-2Z (prix de base) :	x	xx	x	Appareil de démonstration Sunny Boy 3000TL-21/4000TL-21/5000TL-21
Type d'appareil :	0			Typ: Sunny Boy 4000TL-21
	1			Typ: Sunny Boy 5000TL-21
	2			Typ: Sunny Boy 3000TL-21
Couleur du couvercle :	00			rouge (autres couleurs sur demande)
Boîtier :			0	Uniquement boîtier avec écran, sans fonction
			1	Uniquement boîtier avec écran, animé

STP 17000TL-1Y (prix de base) :	x	xx	x	Appareil de démonstration STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, 12000TL-10, 15000TL-10, 17000TL-10
Type d'appareil :	0			Typ: Sunny Tripower 10000TL
	1			Typ: Sunny Tripower 12000TL
	2			Typ: Sunny Tripower 15000TL
	3			Typ: Sunny Tripower 17000TL
	4			Typ: Sunny Tripower 8000TL
Couleur du couvercle :	00			bleu (autres couleurs sur demande)
Boîtier :			0	Uniquement boîtier avec écran, sans fonction

STP 20000TL-1Y (prix de base) :	x	xx	x	Appareil de démonstration STP 20000TLHE-10
Type d'appareil :	0			Typ: Sunny Tripower 20000TLHE-10
Couleur du couvercle :	00			bleu (autres couleurs sur demande)
Boîtier :			0	Boîtier avec écran uniquement, avec dispositif sectionneur DC, sans fonction

Système de support Système de support pour Sunny Boy/Sunny Mini Central Demo



Interfaces de communication

485PB-NR

Interface RS485 comme jeu complémentaire

SB/SWR/WB 700
SB/SWR/WB 1100 (E) (LV)
SB 1200
SB/SWR/WB 1700 (E)
SWR 2000
SB 2100TL
SB 1600TL-10
SB/SWR/WB 2500
SB/WB 2800i
SB/SWR/WB 3000
SB/WB 3300 (-11)
SB/WB 3800 (-11)
SB 3300TL (HC)
SB 4200TL (HC)
SB 5000TL (HC) (W)

485PB-SMC-NR

Interface RS485 comme jeu complémentaire

SMC/WB 4600A (-11)
SMC/WB 5000 (A) (A-11)
SMC/WB 6000 (A) (A-11)
SMC 7000HV (HV-11)
SMC 6000TL
SMC 7000TL
SMC 8000TL
SMC 9000TL-10
SMC 10000TL-10
SMC 11000TL-10
SMC 9000TLRP-10
SMC 10000TLRP-10
SMC 11000TLRP-10



BTPBINV-NR (prix de base) :	xx Piggy-Back SMA Bluetooth® pour équipement ultérieur des onduleurs SMA
Type d'appareil :	SB/WB 700 SB/WB 1100 (E) (LV) SB 1200 SB/WB 1700 (E) SB 2100TL SB 1600TL-10 SB/WB 2500 SB/WB 2800i SB/WB 3000 SB/WB 3300 (-11) SB/WB 3800 (-11) SB 3300TL (HC) SB 4200TL (HC) SB 5000TL (HC) SMC/WB 4600A (-11) SMC/WB 5000 (A) (A-11) SMC/WB 6000 (A) (A-11) SMC 7000HV (-11) SMC 6000TL/7000TL/8000TL SMC 9000TL-10/10000TL-10/11000TL-10 SMC 9000TLRP-10/10000TLRP-10/11000TLRP-10
Documentation :	AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) KR Corée (documentation : coréen) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais) US États-Unis (documentation : anglais)
BTPB-EXTANT-NR (prix de base) :	xx SMA Bluetooth® Piggy-Back Plus avec antenne externe
Type d'appareil :	SB/WB 700 SB/WB 1100 (E) (LV) SB 1200 SB/WB 1700 (E) SB 2100TL SB 1600TL-10 SB/WB 2500 SB/WB 2800i SB/WB 3000 SB/WB 3300 (-11) SB/WB 3800 (-11) SB 3300TL (HC) SB 4200TL (HC) SB 5000TL (HC) SMC/WB 4600A (-11) SMC/WB 5000 (A) (A-11) SMC/WB 6000 (A) (A-11) SMC 7000HV (-11) SMC 6000TL/7000TL/8000TL SMC 9000TL-10/10000TL-10/11000TL-10 SMC 9000TLRP-10/10000TLRP-10/11000TLRP-10
Documentation :	AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) KR Corée (documentation : coréen) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais)

**DM-485CB-10**

Interface RS485 comme jeu complémentaire

SB 3000TL-20
SB 4000TL-20
SB 5000TL-20
SB 3000TL-21
SB 4000TL-21
SB 5000TL-21
STP 8000TL-10
STP 10000TL-10
STP 12000TL-10
STP 15000TL-10
STP 17000TL-10
STP 20000TLHE-10

485QM-10-NR

RS485 - Quick Module comme jeu d'équipement ultérieur avec interface RS485 et relais multifonction pour:

SB 2000HF-30
SB 2500HF-30
SB 3000HF-30

MFR01-10

Relais multifonction pour équipement ultérieur dans des onduleurs photovoltaïques pour STP 20000TLHE-10



Borne de communication

SB-RS485 Lot de 2 connecteurs (mâle et femelle) pour communication RS485, avec résistance de terminaison (1 résistance de terminaison par système de bus), montés gratuitement en usine sur les onduleurs Sunny Boy

SB-RS485-NR Lot de 2 connecteurs (mâle et femelle) pour communication RS485, avec résistance de terminaison (1 résistance de terminaison par système de bus), jeu d'équipement ultérieur comme article SB-RS232 pour montage effectué par le client

Power Balancer

PBL-YCABLE-10 Câble de raccordement Power Balancer (2 x 2 m)
pour SMC 9000TL-10/SMC 10000TL-10/SMC 11000TL-10 SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10 SMC 900TLRP-10,
SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TLRP-10

PBL-SMC-10-NR Jeu d'équipement ultérieur pour rééquiper un Sunny Mini Central
avec un Power Balancer SMA sur le système de connexion pour
SMA Power Balancer avec SMA Power Balancer sur le système de connexion pour SMA Power Balancer

Raccordement DC

SUNCLIX-FC6-SET Connecteur SUNCLIX pour sections de conducteur 2,5-6 mm², Set (+/-) pour 10 strings

**Mise à la terre****ESHV-P-NR**

Jeu d'équipement ultérieur pour une mise à la terre positive de l'entrée DC pour: SB 700, SB 1100, SB1200, SB 1100LV, SB 1700, SB 2500, SB 2800i, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SMC 4600A, SB 4600-11, SMC 5000, SMC 6000, SMC 5000A, SB 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 7000HV, SMC 7000HV-11

ESHV-N-NR

Jeu d'équipement ultérieur pour une mise à la terre négative de l'entrée DC pour: SB 700, SB 1100, SB1200, SB 1100LV, SB 1700, SB 2500, SB 2800i, SB 3000, SB 3300, SB 3300-11, SB 3800, SB 3800-11, SMC 4600A, SB 4600-11, SMC 5000, SMC 6000, SMC 5000A, SB 5000A-11, SMC 6000A, SMC 6000A-11, SMC 7000HV, SMC 7000HV-11

PLUGIN-GRD-10-NR

SMA Plug-in Grounding comme jeu complémentaire (stick) pour la mise à la terre positive ou négative de l'entrée DC pour : SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30

**Composantes de système**

GridGate-10 (prix de base) :	0 xx	Protection centrale du réseau et de l'installation 3N~ 230/400 V, avec écran, raccord pour 2 relais
Netzparameter Länder- einstellungen:	DE	Préréglage VDE-AR-N 4105 (standard)



Éléments de protection et de sécurité

FUSEKIT 8A-NR	Jeu d'équipement ultérieur comprenant 5 fusibles 8 A avec protection de fusible pour: SMC 9000TL-10/SMC 10000TL-10/SMC 11000TL-10 SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TL-10, SMC 11000TLRP-10
FUSEKIT 10A-NR	Jeu d'équipement ultérieur comprenant 5 fusibles 10 A avec protection de fusible pour: SMC 9000TL-10/SMC 10000TL-10/SMC 11000TL-10 SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TL-10, SMC 11000TLRP-10
FUSEKIT 12A-NR	Jeu d'équipement ultérieur comprenant 5 fusibles 12 A avec protection de fusible pour: SMC 9000TL-10/SMC 10000TL-10/SMC 11000TL-10 SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TL-10, SMC 11000TLRP-10
FUSEKIT 16A-NR	Jeu d'équipement ultérieur comprenant 5 fusibles 16 A avec protection de fusible pour: SMC 9000TL-10/SMC 10000TL-10/SMC 11000TL-10 SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TL-10, SMC 11000TLRP-10
FUSEKIT 20A-NR	Jeu d'équipement ultérieur comprenant 5 fusibles 20 A avec protection de fusible pour: SMC 9000TL-10/SMC 10000TL-10/SMC 11000TL-10 SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TL-10, SMC 11000TLRP-10
DC_SPD_KIT1-10	Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension DC (type II) pour entrée A utilisable dans : STP 8000TL-10, STP 1000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10
DC_SPD_KIT2-10	Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension DC (type II) pour entrée A et B utilisable dans : STP 8000TL-10, STP 1000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10



Produits de service

USBPBS

Interface de service USB avec câble de 1,5 m et interface USB pour raccordement PC

Pas utilisable dans SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30, SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20, SB 3000TL-21, SB 4000TL-21, SB 5000TL-21, Sunny Tripower



Pièces de rechange



Borne de communication

SB-RS232-NR Paire de connecteurs mâle/connecteur femelle pour communication RS232, Jeu d'équipement ultérieur comme article SB-RS232 pour montage effectué par le client

SWR-SK Ligne de transmission des données de 12m pour interface RS232 Connecteur femelle D-Sub 9 pôles (embouts de fils)



Interfaces de communication

232PB-NR Interface RS232 comme jeu complémentaire
 SB/SWR/WB 700
 SB/SWR/WB 1100 (E) (LV)
 SB/SWR/WB 1700 (E)
 SWR 2000
 SB 2100TL
 SB/SWR/WB 2500
 SB/WB 2800i
 SB/SWR/WB 3000
 SB/WB 3300
 SB/WB 3800

232PB-MS-NR Interface RS232 comme jeu complémentaire
 SB 3300TL (HC)
 SB 4200TL (HC)
 SB 5000TL (HC) (W)

BEAMPB-NR

Piggy-Back radio pour l'équipement ultérieur de la communication d'un Sunny Boy/Sunny Mini Central avec Sunny Beam, avec antenne, câble coaxial et raccord à vis PG (en métal).

En cas d'équipement ultérieur d'un onduleur SWR 1500 ou SWR 2000, veuillez également commander un adaptateur intermédiaire SBEAMPB-ISO-NR.

Pas utilisable dans SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30,
 SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20, SB 3000TL-21,
 SB 4000TL-21, SB 5000TL-21, Sunny Tripower

BEAMPBU-NR

Piggy-Back radio pour l'équipement ultérieur de la communication d'un Sunny Boy/Sunny Mini Central avec Sunny Beam, avec antenne, câble coaxial et raccord à vis PG (en métal). Variante pour l'Australie

Pas utilisable dans SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30,
 SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20, SB 3000TL-21,
 SB 4000TL-21, SB 5000TL-21, Sunny Tripower

Jeu d'équipement ultérieur pour écran

Concernant les appareils livrés après février 2005, veuillez noter qu'en cas d'équipement ultérieur de l'écran, il vous suffit de commander SWR-Display-NR ou SB-Display-NR (voir ci-dessous)

Veuillez noter qu'en cas d'équipement ultérieur de l'écran, il suffit de commander SWR-Display-NR ou SB-Display-NR (voir ci-dessous).

SWR-DISPLAY-NR

Platine écran comme jeu d'équipement ultérieur ou pièce de rechange pour Sunny Boy de type SWR

SB-DISPLAY-NR

Platine écran comme jeu d'équipement ultérieur ou pièce de rechange pour Sunny Boy de type SB et SMC



SWR-Display (prix de base) :	x	x	x	Couvercle de recharge avec écran à cristaux liquides à deux lignes
Type d'appareil :	0			pour SWR 700
	1			pour SWR 850
	2			pour SWR 850E
	3			pour SWR 1100E
	4			pour SWR 1500
	5			pour SWR 2000
	6			pour SWR 2500
	7			pour SWR 3000
	8			pour SWR 1700
	9			pour SWR 1700E
Couleur du couvercle :	0			rouge
	2			bleu
	3			jaune
Préréglage:	0			allemand
	1			anglais

SB-Display (prix de base) :	x	x	x	Couvercle de recharge avec écran à cristaux liquides à deux lignes
Type d'appareil :	0			pour SB 2100TL
	1			pour SB 2500
	2			pour SB 3000
Couleur du couvercle :	0			rouge
	2			bleu
	3			jaune
Préréglage:	0			allemand
	1			anglais
	2			espagnol
	3			français

MS-Display (prix de base) :	x	x		Couvercle de recharge Multi-String avec écran à cristaux liquides à deux lignes
Couleur du couvercle :	0			rouge
	2			bleu
	3			jaune
Préréglage:	0			allemand
	1			anglais
	2			espagnol
	3			français

**Poignées ESS**

ESS-HANDLE:01 Poignée ESS de rechange pour: SB 1100, SB 1200, SB 1600TL-10, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 3000

ESS-HANDLE:02 Poignée ESS de rechange pour: SB 3300 (-11), SB 3800 (-11)

ESS-HANDLE:03 Poignée ESS de rechange pour: SB 3300TL HC, SB 4200TL HC, SB 5000TL HC

ESS-HANDLE:04 Poignée ESS de rechange pour: SMC 4600A (-11), SMC 5000A (-11), SMC 6000A (-11), SMC 6000TL, SMC 7000TL, SMC 7000HV, SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10, SMC 110000TL-10, SMC 11000TLRP-10

ESS-HANDLE:05 Poignée ESS de rechange pour: SB 3000TL-20, SB 3000TL-21, SB 4000TL-20, SB 4000TL-21, SB 5000TL-20, SB 5000TL-21

ESS-HANDLE:06 Poignée ESS de rechange pour : STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10

ESS-HANDLE:07 Poignée ESS de rechange (avec ventilateur) pour : SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30



Veuillez toujours indiquer le numéro de série de l'onduleur lors de la commande.

**Mise à la terre**

KLKD-1 Fusibles de rechange pour kit de mise à la terre PLUGIN-GRD-10-NR, 1 A, 600V, lot de 10

Divers

45-7202 Jeu de protections de poignée «à droite et à gauche» de rechange
pour: SB 3300 (-11), SB 3800 (-11), SMC 4600A (-11), SMC 5000A (-11), SMC 6000A (-11),

SMC 6000TL, SMC 7000HV, SMC 7000HV-11, SMC 7000TL,
SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10
SMC 9000TLRP-10, SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TLRP-10

45-10899080 Jeu de protections de poignée «à droite et à gauche» de rechange

pour : STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10, STP 20000TLHE-10



Varistors

SWR-TV 1	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SWR 700, SWR 850
SWR-TV 2	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SWR 850E, SWR 1700
SWR-TV 3	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SWR 1100E, SWR 1700E
SWR-TV 4	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SWR 1500, SWR 2000, SWR 2500, SWR 3000
SB-TV 1	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SB 700, avec outil d'insertion SB-TVWZ
SB-TV 3	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SB 1100, SB 1200, SB 1700, avec outil d'insertion SB-TVWZ
SB-TV 4	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SB 1600TL-10, SB 2100TL, SB 2500, SB 2800i, SB 3000, SB 3000TL-20, SB 3300 (-11), SB 3800 (-11), SMC 4600A (-11), SMC 5000, SMC 5000A (-11), SMC 6000, SMC 6000A (-11) avec outil d'insertion SB-TVWZ
MSWR-TV 5	Jeu de 6 varistors avec protection thermique pour: SB 5000TL, SB 5000TL W avec outil d'insertion SB-TVWZ
MSWR-TV 6	Jeu de 4 varistors avec protection thermique pour: SB 4200TL, SB 4200TL HC, SB 5000TL HC, avec outil d'insertion SB-TVWZ
MSWR-TV 7	Jeu de 2 varistors avec protection thermique pour: SB 3300TL, SB 3300TL HC SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30 SMC 6000TL, SMC 7000HV, SMC 7000 HV-11, SMC 7000TL, SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10, SMC 9000TLRP-10, SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TLRP-10 avec outil d'insertion SB-TVWZ
MSWR-TV 8	Jeu de 3 varistors avec protection thermique pour: SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20 avec outil d'insertion SB-TVWZ
MSWR-TV 9	Jeu de 3 varistors avec protection thermique pour: SB 3000TL-21, SB 4000TL-21, SB 5000TL-21 avec outil d'insertion SB-TVWZ



STP-TV9	Jeu de 3 varistors avec protection thermique pour : STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10, STP 20000TLHE-10
SB-TVWZ	Outil d'insertion pour jeux de varistors type SB-TV1, SB-TV3, SB-TV4, MSWR-TV5, MSWR-TV6, MWSWR-TV7, MSWR-TV8
STP-TVWZ	Outil d'insertion pour jeux de varistors Typ STP-TV9, MSWR-TV9

Couvercle pour Sunny Boy / Sunny Mini Central / Sunny Tripower

INVERTERLID-01	Couvercle pour: SB 700, SB 1100 (petit)
INVERTERLID-02	Couvercle pour: SB 1100 (grand), SB 1200, SB1600 TL-10, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 3000
INVERTERLID-03	Couvercle pour: SB 3300 (-11), SB 3800 (-11), SB 3000US, SB 3800-US-10, SB 4000US
INVERTERLID-04	Couvercle pour: SB 3300TL, SB 3300TL HC, SB 4000TL, SB 4000TL HC, SB 5000TL, SB 5000TL HC, SB 5000TLW
INVERTERLID-05	Couvercle pour: SMC 5000, SMC 6000
INVERTERLID-06	Couvercle pour: SMC 4600A (-11), SMC 5000A (-11), SMC 6000A (-11), SMC 6000TL, SMC 7000HV, SMC 7000HV-11, SMC 7000TL, SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10, SMC 9000TLRP-10, SMC 10000TLRP-10, SMC 110000TLRP-10, SB 5000US, SB 6000US, SB 7000US, SB 8000US, SB 8000TLUS-10, SB 9000TLUS-10, SB 10000TLUS-10
INVERTERLID-07	Couvercle pour: SB 2800i
INVERTERLID-08	Couvercle pour: SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20
INVERTERLID-09	Couvercle pour: Zone de raccordement SB 3000TL-20/SB 4000TL-20/SB 5000TL-20
INVERTERLID-10	Couvercle pour: SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30
INVERTERLID-11	Couvercle pour: STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10, STP 20000TLHE-10
INVERTERLID-12	Couvercle pour: Zone de raccordement STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10, STP 20000TLHE-10
INVERTERLID-13	Couvercle pour: SB 3000TL-21, SB 4000TL-21, SB 5000TL-21
INVERTERLID-14	Couvercle pour: Zone de raccordement SB 3000TL-21, SB 4000TL-21, SB 5000TL-21

Systemes de secours





Sunny Backup 2200 (SBU 2200)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU 2200 (prix de base) :	x	x	x	0	x	Onduleur de secours Sunny Backup 2200, puissance nominale AC : 2,2 kW, tension de batterie : 24 V DC, y compris capteur externe de température de batterie
Communication :	0					Sans communication RS485
Unité de commande :		0				Avec unité de commande SRC-20, carte SD, câble de raccordement
		1				Sans unité de commande Sunny Remote Control (SRC-20)
Fusible de batterie :			0			Avec fusible de batterie (BATFUSE-A.01) type NH00 avec 125 A et 2 lignes de raccordement de 2 m (35 mm ²) entre fusible et SBU 2200
			1			Sans fusible de batterie (BATFUSE-A.01)
Langue :						DE Allemand EN Anglais GR Grec



PRUDENCE !
Le SBU 2200 peut être exploité uniquement avec une AS-Box

Sunny Backup 5000 (SBU 5000)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU 5000 (prix de base) :	x	0	x			Onduleur de secours Sunny Backup 5000, puissance nominale AC : 5,0 kW, tension de batterie : 48 V DC, y compris capteur externe de température de batterie
Communication :	0					Sans communication RS485
Langue :						DE Allemand EN Anglais GR Grec



PRUDENCE !
Le SBU 5000 peut être exploité uniquement avec une AS-Box



Sunny Backup Demo

SBU-2200Dummy	Sunny Backup 2200 Demo, sans fonction
SBU-5000Dummy	Sunny Backup 5000 Demo, sans fonction
Système de support	Système de support pour Sunny Backup Demo

Batterie

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU-BAT.24-140 (prix de base) :	x	x	0	Batterie Sunny Backup pour SBU 2200 (24 V, 142 Ah, 3,4 kWh), batterie AGM scellée, sans entretien, Type: power.com SB, 2 bloSC de 12 V
Raccordement de la batterie :	0			2 câbles de raccordement de batterie de 2 m, 35 mm ² avec cosses de câble montées pour le raccordement de la batterie au fusible de batterie
Châssis :	0	1		Sans châssis Avec châssis en acier



La batterie SBU-Bat24-140 ne doit être utilisée que dans des systèmes de réserve purs (systèmes d'alimentation de secours). Pour optimiser la consommation propre en relation avec le système Sunny Backup, il est recommandé d'utiliser des batteries à bonne résistance de cycle (batteries OPzV, par exemple).

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU-BAT.48-140 (prix de base) :	x	x	0	Batterie Sunny Backup pour SBU 5000 (48 V, 142 Ah, 6,8 kWh), batterie AGM scellée, sans entretien, Type: power.com SB, 4 bloSC de 12 V
Raccordement de la batterie :	1			2 câbles de raccordement de batterie de 3 m, 70 mm ² , doublement isolés avec cosses de câble montées
	2			2 câbles de raccordement de batterie de 6 m, 70 mm ² , doublement isolés avec cosses de câble montées
	3			2 câbles de raccordement de batterie de 9 m, 70 mm ² , doublement isolés avec cosses de câble montées
Châssis :	0	1		Sans châssis Avec châssis en acier



La batterie SBU-Bat48-140 ne doit être utilisée que dans des systèmes de réserve purs (systèmes d'alimentation de secours). Pour optimiser la consommation propre en relation avec le système Sunny Backup, il est recommandé d'utiliser des batteries à bonne résistance de cycle (batteries OPzV, par exemple).


Dispositif de commutation/Automatic Switch Box pour réseaux TT et TN

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

AS-BOX-M-20 (prix de base) :	1	0	x	x		Dispositif de commutation monophasé automatique AS-BOX-M-20 pour réseaux TT et TN, puissance des charges 7,4 kW/32 A, puissance photovoltaïque 5,7 kW/25 A raccordement pour 1 SBU 5000, raccordement de générateur 7,4 kW/32 A, y compris 1 câble de synchronisation de 5 m, y compris 1 câble de communication de 5 m entre le SBU 5000 et l'AS-BOX
Documentation :						DE Allemand EN Anglais GR Grec
Plage de tension						0 Tension : 220 V/ 230 V (187 V jusqu'à 253 V) 1 Tension : 230 V/ 240 V (195,5 V jusqu'à 260 V)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

AS-BOX-L-20 (prix de base) :	1	0	x	x		Dispositif de commutation triphasé automatique AS-BOX-L-20 pour réseaux TT et TN, puissance des charges 35 kW/3 x 50 A, puissance photovoltaïque 28 kW/3 x 40 A raccordement pour 3 SBU 5000, raccordement de générateur 28 kW/3 x 40 A, y compris 1 câble de synchronisation de 5 m y compris 3 câbles de communication de 5 m entre le SBU 5000 et l'AS-BOX
Documentation :						DE Allemand EN Anglais GR Grec
Plage de tension						0 Tension : 220 V/ 230 V (187 V jusqu'à 253 V) 1 Tension : 230 V/ 240 V (195,5 V jusqu'à 260 V)


Dispositif de commutation/Automatic Switch Box uniquement pour réseaux TN

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

AS-BOX-S.1 (prix de base) :	0	0			<p>Dispositif de commutation monophasé automatique AS-BOX-S.1 uniquement pour réseaux TN, puissance de consommateur 5,8 kW/25 A, puissance photovoltaïque 4,6 kW/20 A raccordement pour 1 SBU 2200, y compris 2 câbles de communication de 5 m entre le SBU 2200 et l'AS-BOX-S</p>
--	---	---	--	--	--

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

AS-BOX-XL (prix de base) :	1	0	x	x	x	<p>Dispositif de commutation triphasé automatique AS-BOX-XL uniquement pour réseaux TN, puissance des charges 110 kW/3 x 160 A, puissance photovoltaïque 110 kW/3 x 160 A raccordement pour 12 SBU 5000, raccordement de générateur 110 kW/3 x 160 A, y compris 1 câble de synchronisation de 5 m y compris 3 câbles de communication de 5 m entre le SBU 5000 et l'AS-BOX</p>
MC Piggy-Back :			0			<p>sans bloc multiple PB</p>
			2			<p>2 bloSC avec 2 bloSC multiples Piggy-Back (RS485 et bus CAN) pour SBU 5000, 2 câbles de communication de 5 m</p>
			3			<p>3 bloSC (3 bloSC multiples Piggy-Back, 3 câbles)</p>
			4			<p>4 bloSC (4 bloSC multiples Piggy-Back, 4 câbles)</p>
Documentation :			DE			Allemand
			EN			Anglais
			GR			Grec
Plage de tension			0			Tension : 220 V/ 230 V (187 V jusqu'à 253 V)
			1			Tension : 230 V/ 240 V (195,5 V jusqu'à 260 V)



Systèmes de secours Sunny Backup



Systèmes de secours Sunny Backup pour l'utilisation dans des réseaux TT et TN

Un Système de secours Sunny Backup M pour réseaux TT et TN se compose des éléments suivants :

1 x Onduleur à batterie Sunny Backup 5000,
exemple de code de commande : SBU 5000:00DE

1 x Dispositif de commutation AS-Box-M-20 pour réseaux TT et TN (avec raccordement de générateur),
exemple de code de commande : AS-Box-M-20 : 10DE0

1 x Batterie Sunny Backup avec câble de raccordement,
exemple de code de commande : SBU-BAT48-140:100



Le code de commande mentionné ci-dessus est uniquement donné à titre d'exemple. Veuillez déterminer le code de commande définitif selon la configuration des différents produits (p.ex. Sunny Backup 5000 ou AS-Box-M-20).

Un Système de secours Sunny Backup L pour réseaux TT et TN se compose des éléments suivants :

3 x Onduleur à batterie Sunny Backup 5000,
exemple de code de commande : SBU 5000:00DE

1 x Dispositif de commutation AS-Box-L-20 pour réseaux TT et TN (avec raccordement de générateur),
exemple de code de commande : AS-Box-L-20 : 10DE0

2 x Batterie Sunny Backup avec câble de raccordement,
exemple de code de commande : SBU-BAT48-140:100

1 x Distributeur DC SBU-CON.33 avec câble DC,
exemple de code de commande : SBU-CON.33: 20



Le code de commande mentionné ci-dessus est uniquement donné à titre d'exemple. Veuillez déterminer le code de commande définitif selon la configuration des différents produits (p.ex. Sunny Backup 5000 ou AS-Box-L-20).



Systèmes de secours Sunny Backup uniquement pour réseaux TN

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU-SET-S.1 (prix de base) :	x	x	0	x	x	Sunny Backup Set S uniquement pour réseaux TN, puissance de consommateur 5,8 kW/25 A, puissance photovoltaïque 4,6 kW/20 A, puissance de secours 2,9 kW pendant 30 minutes, 1 SBU 2200, 1 AS-Box-S.1, unité de commande SRC-20, fusible DC BATFUSE-A.01 avec tous les câbles de communication nécessaires
Communication :	0 4					Sans communication RS485
Langue :		DE EN GR				Allemand Anglais Grec
Batterie :			0 1			1 batteries Sunny Backup SBU-BAT 24 V/142 Ah, batterie 3,4 kWh, avec 2 x 2 m câbles de raccordement de batterie, 35 mm ² 2 batteries Sunny Backup SBU-BAT 24 V/2 x 142 Ah, batterie 6,8 kWh, avec 4 x 2 m câbles de raccordement de batterie, 35 mm ²
Câble DC :			0 1			2 x 2 m lignes de raccordement DC entre fusible DC et SBU 2200 2 x 4 m lignes de raccordement DC entre fusible DC et SBU 2200

Un système Sunny Backup XL (uniquement pour réseaux TN) avec 12 Sunny Backup 5000 se compose typiquement des éléments suivants :

12 x Onduleur à batterie Sunny Backup 5000,
exemple de code de commande : SBU 5000:00DE

1 x Dispositif de commutation AS-Box-XL uniquement pour réseaux TN (avec raccordement de générateur et 4 Piggy-Back Multicluster), exemple de code de commande : AS-Box-XL: 104DE0

8 x Batterie Sunny Backup avec câble de raccordement,
exemple de code de commande : SBU-BAT48-140:100

4 x Fusible de batterie BATFUSE-B.03,
exemple de code de commande : BATFUSE-B.03 : 3DE

12 x Câble de raccordement DC-CABLE.70-3,
exemple de code de commande : DC-CABLE.70-3



Le code de commande mentionné ci-dessus est uniquement donné à titre d'exemple. Veuillez déterminer le code de commande définitif selon la configuration des différents produits (p.ex. Sunny Backup 5000 ou AS-Box-XL).



Sunny Backup Accessoires



Sunny Backup Accessoires

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU-MeterBox (prix de base) :	x	0	Compteur (Meterbox) pour Sunny Backup, interface de lecture de compteurs eHZ, 1 câble de communication de 3 m, bloc d'alimentation
Tête de lecture de compteur :	0		avec 2 têtes de lecture pour interface D0 avec câble de 0,5 m, raccord pour rail DIN, câble de communication 2 x 1,5 m
	1		sans têtes de lecture de compteur

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SBU-CON.33 (prix de base) :	x	0	SBU-CON.33, distributeur DC Sunny Backup pour le raccordement de maximum 3 batteries de Sunny Backup et maximum 3 SBU 5000
Raccordement :	0		Sans câble de raccordement
	1		Câble de raccordement 2 X 3 m, 70 mm ² , doublement isolé, avec cosse de câble serties pour le raccordement d'1 x SBU 5000
	2		Câble de raccordement 6 X 3 m, 70 mm ² , doublement isolé, avec cosse de câble serties pour le raccordement de 3 x SBU 5000 maximum.

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BATFUSE-A.01 (prix de base) :	x x	Fusible de batterie NH00 à 2 broches pour 1 Sunny Island ou Sunny Backup, 2 entrées DC (2 x batterie ou 1 x batterie et 1 x Sunny Island Charger)
	1	avec cartouche fusible 125 A
Raccordement :	0 1 2 3	0 Sans lignes de raccordement 1 2 x 2 m lignes de raccordement, 35 mm ² , avec cosses de câble montées pour le raccordement du fusible au SBU 2200 2 2 x 4 m lignes de raccordement, 35 mm ² , avec cosses de câble montées pour le raccordement du fusible au SBU 2200 3 2 x 6 m lignes de raccordement, 35 mm ² , avec cosses de câble montées pour le raccordement du fusible au SBU 2200

SRC-20

Unité de commande Sunny Remote Control pour SBU 2200, avec carte SD de 128 Mo et câble d'écran

MC-PB

Bloc multiple Piggy-Back pour SBU 5000, CAN et bus RS485 sur un Piggy-Back, avec 2 x 5 m câbles de communication CAN

BAT-TEMP-SENSOR

Sonde de température de la batterie de recharge, type KTY avec ligne de raccordement de 10 m, pour Sunny Island et Sunny Backup

Onduleurs centraux





Sunny Central 100 (SC 100)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 100 (prix de base) :	x	x	1	x	x	x	0	3	1	x	<p>Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, transformateur basse fréquence, refroidissement par air forcé, disjoncteur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC (en option), protection contre les surtensions à surveillance thermique côté DC, côté AC, interrupteur à clé pour la commande, entrées DC protégées à tous les pôles, surveillance d'isolation ou GFDI en option, raccordement pour l'alimentation externe. Unité de gestion d'exploitation intégrée avec fonction d'enregistrement des données et de nombreuses interfaces externes.</p>
Prix spécifique 1)											
Type d'installation :	0										Extérieur
	1										Intérieur
Type d'appareil :	0										400 V avec disjoncteur
	1										400 V avec interrupteur sectionneur à coupure en charge
	2										High efficiency - sans transformateur
Tension DC max. :		1									1000 V DC (EVR)
Surveillance d'isolation :			0								Riso fixe
			1								Riso réglable
			2								Mise à la terre négative GFDI
			3								Mise à la terre positive GFDI
			4								Mise à la terre négative GFDI (Soft)
			5								Mise à la terre positive GFDI (Soft)
Coupe-circuit de surtension AC :			0								sans
			1								Type 1/TNC-grid
			2								Type 1/TT-TNS-grid
			3								Type 2/TNC-grid
			4								Type 2/TT-TNS-grid
Alimentation propre :					0						Alimentation propre interne
					1						alimentation propre externe
					2						alimentation propre externe de type 1/TT-TNS
					3						alimentation propre externe de type 2/TT-TNS
Communication :							3				NET : modem Ethernet
Langue :										0	Allemand
										1	Anglais
										2	Espagnol
										3	Coréen
										4	Italien
										5	Français
										6	Chinois
										7	Polonais
										8	Tchèque
										9	Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 250 (SC 250)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 250 (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	3	1	0	0	x	Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, transformateur basse fréquence, refroidissement par air forcé, disjoncteur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC (en option), protection contre les surtensions à surveillance thermique côté DC, côté AC, interrupteur à clé pour la commande, entrées DC protégées à tous les pôles, surveillance d'isolation ou GFDI en option, raccordement pour l'alimentation externe. Unité de gestion d'exploitation intégrée avec fonction d'enregistrement des données et de nombreuses interfaces externes.
Prix spécifique 1)												
Type d'appareil :	0											Standard
Fonction Team :	0											sans
	1											Team master
	2											Team member
Tension DC max. :	0											880 V DC
	1											1000 V DC (EVR)
Raccordement DC :			0									Barre de distribution
			1									Entrée fusible 80 A
			2									Entrée fusible 100 A
			3									Entrée fusible 125 A
			4									Entrée fusible 160 A
			5									Entrée fusible 200 A
			6									Entrée fusible 250 A
			7									Entrée fusible 315 A
Surveillance d'isolation :			0									Valeur seuil Riso réglable
			1									Mise à la terre négative GFDI
			2									Mise à la terre positive GFDI
			3									Mise à la terre par résistance, borne négative
			4									Mise à la terre par résistance, borne positive
Ventilation :			0									Face supérieure
			1									Au dos
			3									Face supérieure + Protection contre les substances chimiquement actives
			4									Au dos + Protection contre les substances chimiquement actives
Communication :						3						NET : modem Ethernet
Langue :												0 Allemand
												1 Anglais
												2 Espagnol
												3 Coréen
												4 Italien
												5 Français
												6 Chinois
												7 Polonais
												8 Tchèque
												9 Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 250 HE (SC 250 HE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 250 HE (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	3	1	0	0	x	Convertisseur à commutation automatique, refroidissement par air forcé, disjoncteur DC motorisé, contacteur AC et interrupteur-sectionneur AC, protection contre les surtensions à surveillance thermique côté DC/AC, interrupteur d'arrêt d'urgence, interrupteur à clé pour la commande, entrées DC protégées à tous les pôles, mode Team en option, raccordement pour l'alimentation externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur moyenne tension externe séparé.
Prix spécifique 1)												
Type d'appareil :	1											High efficiency - sans transformateur
Fonction Team :	0											sans
	1											Team master
	2											Team member
Tension DC max. :	0											880 V DC
	1											1000 V DC (EVR)
Raccordement DC :			0									Barre de distribution
			1									Entrée fusible 80 A
			2									Entrée fusible 100 A
			3									Entrée fusible 125 A
			4									Entrée fusible 160 A
			5									Entrée fusible 200 A
			6									Entrée fusible 250 A
			7									Entrée fusible 315 A
Surveillance d'isolation :			0									Valeur seuil Riso réglable
			1									Mise à la terre négative GFDI
			2									Mise à la terre positive GFDI
			3									Mise à la terre par résistance, borne négative
			4									Mise à la terre par résistance, borne positive
Ventilation :			0									Face supérieure
			1									Au dos
			3									Face supérieure + Protection contre les substances chimiquement actives
			4									Au dos + Protection contre les substances chimiquement actives
Communication :						3						NET : modem Ethernet
Langue :												0 Allemand
												1 Anglais
												2 Espagnol
												3 Coréen
												4 Italien
												5 Français
												6 Chinois
												7 Polonais
												8 Tchèque
												9 Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 350 (SC 350)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 350 (prix de base) :	0	x	x	x	x	2	3	1	0	0	x	Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, transformateur basse fréquence, refroidissement par air forcé, disjoncteur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC (en option), protection contre les surtensions à surveillance thermique côté DC, côté AC, interrupteur à clé pour la commande, entrées DC protégées à tous les pôles, surveillance d'isolation ou GFDI en option, raccordement pour l'alimentation externe. Unité de gestion d'exploitation intégrée avec fonction d'enregistrement des données et de nombreuses interfaces externes.
Prix spécifique 1)												
Type d'appareil :	0											Standard
Fonction Team :	0											sans
	1											Team master
	2											Team member
Tension DC max. :	0											880 V DC
	1											1000 V DC (EVR)
Raccordement DC :			0									Barre de distribution
			1									Entrée fusible 80 A
			2									Entrée fusible 100 A
			3									Entrée fusible 125 A
			4									Entrée fusible 160 A
			5									Entrée fusible 200 A
			6									Entrée fusible 250 A
			7									Entrée fusible 315 A
Surveillance d'isolation :			0									Valeur seuil Riso réglable
			1									Mise à la terre négative GFDI
			2									Mise à la terre positive GFDI
Ventilation :					2							Face supérieure et arrière
Communication :						3						NET : modem Ethernet
Langue :												0 Allemand
												1 Anglais
												2 Espagnol
												3 Coréen
												4 Italien
												5 Français
												6 Chinois
												7 Polonais
												8 Tchèque
												9 Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 400 HE-11 (SC 400 HE-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400 HE-11 (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	3	1	0	0	x	Convertisseur à commutation automatique, refroidissement par air forcé (à régulation de vitesse), plage de tension d'entrée DC (1 000 V), distributeur principal DC intégré au système avec 8 entrées max. (en option), disjoncteur DC motorisé, contacteur AC et sectionneur porte-fusibles AC, protection contre les surtensions à surveillance thermique côté AC/DC, interrupteur d'arrêt d'urgence, raccordement pour l'alimentation externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)												
Type d'appareil :	1											High efficiency - sans transformateur
Conception :	0											Armoire DC gauche
	3											Armoire DC droite
Raccordement DC :	0											Barre de distribution
	1											8 fusibles par potentiel
	2											8 fusibles et 8 barrettes de sectionnement
Fusible DC :			0									sans
			1									Entrées de fusible 80 A
			2									Entrées de fusible 100 A
			3									Entrées de fusible 125 A
			4									Entrées de fusible 160 A
			5									Entrées de fusible 200 A
			6									Entrées de fusible 250 A
			7									Entrées de fusible 315 A
			8									Entrées de fusible 400 A
Surveillance d'isolation :			0									Valeur seuil Riso réglable
			1									Mise à la terre négative GFDI
			2									Mise à la terre positive GFDI
			3									Mise à la terre négative GFDI (Soft)
			4									Mise à la terre positive GFDI (Soft)
Ventilation :				2								Face supérieure et arrière
				5								Protection contre les substances chimiquement actives
Communication :						3						NET : modem Ethernet
Langue :												0 Allemand
												1 Anglais
												2 Espagnol
												3 Coréen
												4 Italien
												5 Français
												6 Chinois
												7 Polonais
												8 Tchèque
												9 Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 500 HE-11 (SC 500 HE-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500 HE-11 (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	3	1	0	0	x		<p>Convertisseur à commutation automatique, refroidissement par air forcé (à régulation de vitesse), plage de tension d'entrée DC étendue jusqu'à 1 000 V en série, distribution principale DC intégrée au système avec 8 entrées max. (en option), disjoncteur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et interrupteur-sectionneur à fusibles AC, protection contre les surtensions à surveillance thermique côté AC/DC, interrupteur d'arrêt d'urgence, raccordement pour l'alimentation externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.</p> <p>Remarque : Avec l'option « Protection contre les substances chimiquement actives », la puissance de derating s'élève à env. 18 kW/°C dans une plage de température entre +40 °C et +50 °C .</p>
Prix spécifique 1)													
Type d'appareil :	1												High efficiency - sans transformateur
Conception :	0												Armoire DC gauche
	3												Armoire DC droite
Raccordement DC :	0												Barre de distribution
	1												8 fusibles par potentiel
	2												8 fusibles et 8 barrettes de sectionnement
Fusible DC :			0										sans
			1										Entrées de fusible 80 A
			2										Entrées de fusible 100 A
			3										Entrées de fusible 125 A
			4										Entrées de fusible 160 A
			5										Entrées de fusible 200 A
			6										Entrées de fusible 250 A
			7										Entrées de fusible 315 A
			8										Entrées de fusible 400 A
Surveillance d'isolation :			0										Valeur seuil Riso réglable
			1										Mise à la terre négative GFDI
			2										Mise à la terre positive GFDI
			3										Mise à la terre négative GFDI (Soft)
			4										Mise à la terre positive GFDI (Soft)
Ventilation :					2								Face supérieure et arrière
					5								Protection contre les substances chimiquement actives
Communication :						3							NET : modem Ethernet
Langue :													0 Allemand
													1 Anglais
													2 Espagnol
													3 Coréen
													4 Italien
													5 Français
													6 Chinois
													7 Polonais
													8 Tchèque
													9 Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 630 HE-11 (SC 630 HE-11)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630 HE-11 (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	3	1	0	0	x	Convertisseur à commutation automatique, refroidissement par air forcé (à régulation de vitesse), plage de tension d'entrée DC étendue jusqu'à 1 000 V en série, distribution principale DC intégrée au système avec 8 entrées max. (en option), disjoncteur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et interrupteur-sectionneur à fusibles AC, protection contre les surtensions à surveillance thermique côté AC/DC, interrupteur d'arrêt d'urgence, raccordement pour l'alimentation externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)												
Type d'appareil :	1											High efficiency - sans transformateur
Conception :	0											Armoire DC gauche
	3											Armoire DC droite
Raccordement DC :	0											Barre de distribution
	1											8 fusibles par potentiel
	2											8 fusibles et 8 barrettes de sectionnement
Fusible DC :			0									sans
			1									Entrées de fusible 80 A
			2									Entrées de fusible 100 A
			3									Entrées de fusible 125 A
			4									Entrées de fusible 160 A
			5									Entrées de fusible 200 A
			6									Entrées de fusible 250 A
			7									Entrées de fusible 315 A
			8									Entrées de fusible 400 A
Surveillance d'isolation :			0									Valeur seuil Riso réglable
			1									Mise à la terre négative GFDI
			2									Mise à la terre positive GFDI
			3									Mise à la terre négative GFDI (Soft)
			4									Mise à la terre positive GFDI (Soft)
Ventilation :					2							Face supérieure et arrière
					5							Protection contre les substances chimiquement actives
Communication :						3						NET : modem Ethernet
Langue :												0 Allemand
												1 Anglais
												2 Espagnol
												3 Coréen
												4 Italien
												5 Français
												6 Chinois
												7 Polonais
												8 Tchèque
												9 Grec

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 800HE-20 (SC 800HE-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800HE-20 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		<p>Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, système de refroidissement forcé à air (régulation du régime), plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1 000 V en série (en option jusqu'à 1 100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur-sectionneur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour alimentation électrique externe, convient pour les applications intérieures, indice de protection IP21. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.</p>
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1 000 V
	1														1 100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :	0														Écran
	1														Aucun écran
Composants de fibre optique								2							SC-COM FO + Ethernet
Langue :/Pays de destination :									DE	DE					Allemand/Allemagne
									EN	EN					Anglais/Angleterre
									ES	ES					Espagnol/Espagne
									KR	KR					Coréen/Corée
									IT	IT					Italien/Italie
									FR	FR					Français/France
									CN	CN					Chinois/Chine
									CZ	CZ					Tchèque/République tchèque
									GR	GR					Grec/Grecia
									PT	PT					Portugais/Portugal
									NL	NL					Néerlandais/Pays-Bas
									US	US					États-Unis
Interrupteur AC :										2					Avec
										3					sans
Surveillance du courant de string :											0				Aucune
											1				Oui, 2 hubs
											2				Oui, 3 hubs
Tension AC												0			360 V (800 kVA)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 760HE-20 (SC 760HE-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 760HE-20 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, système de refroidissement forcé à air (régulation du régime), plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1 000 V en série (en option jusqu'à 1 100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur-sectionneur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour alimentation électrique externe, convient pour les applications intérieures, indice de protection IP21. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1 000 V
	1														1 100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :						0									Écran
						1									Aucun écran
Composants de fibre optique							2								SC-COM FO + Ethernet
Langue / Pays de destination :								DE	DE						Allemand/Allemagne
								EN	EN						Anglais/Angleterre
								ES	ES						Espagnol/Espagne
								KR	KR						Coréen/Corée
								IT	IT						Italien/Italie
								FR	FR						Français/France
								CN	CN						Chinois/Chine
								CZ	CZ						Tchèque/République tchèque
								GR	GR						Grec/Grecia
								PT	PT						Portugais/Portugal
								NL	NL						Néerlandais/Pays-Bas
								US	US						États-Unis
Interrupteur AC :										2					Avec
										3					sans
Surveillance du courant de string :											0				Aucune
											1				Oui, 2 hubs
											2				Oui, 3 hubs
Tension AC												0			360 V (800 kVA)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 720HE-20 (SC 720HE-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 720HE-20 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, système de refroidissement forcé à air (régulation du régime), plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1 000 V en série (en option jusqu'à 1 100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur-sectionneur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour alimentation électrique externe, convient pour les applications intérieures, indice de protection IP21. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1 000 V 1 100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :	0														Écran
	1														Aucun écran
Composants de fibre optique						2									SC-COM FO + Ethernet
Langue /Pays de destination :							DE	DE							Allemand/Allemagne
							EN	EN							Anglais/Angleterre
							ES	ES							Espagnol/Espagne
							KR	KR							Coréen/Corée
							IT	IT							Italien/Italie
							FR	FR							Français/France
							CN	CN							Chinois/Chine
							CZ	CZ							Tchèque/République tchèque
							GR	GR							Grec/Grecia
							PT	PT							Portugais/Portugal
							NL	NL							Néerlandais/Pays-Bas
							US	US							États-Unis
Interrupteur AC :									2						Avec
									3						sans
Surveillance du courant de string :									0						Aucune
									1						Oui, 2 hubs
									2						Oui, 3 hubs
Tension AC									0						360 V (800 kVA)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 630HE-20 (SC 630HE-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630HE-20 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, système de refroidissement forcé à air (régulation du régime), plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1 000 V en série (en option jusqu'à 1 100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur-sectionneur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour alimentation électrique externe, convient pour les applications intérieures, indice de protection IP21. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1 000 V 1 100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :	0														Écran
	1														Aucun écran
Composants de fibre optique							2								SC-COM FO + Ethernet
Langue /Pays de destination :								DE							Allemand/Allemagne
								EN							Anglais/Angleterre
								ES							Espagnol/Espagne
								KR							Coréen/Corée
								IT							Italien/Italie
								FR							Français/France
								CN							Chinois/Chine
								CZ							Tchèque/République tchèque
								GR							Grec/Grecia
								PT							Portugais/Portugal
								NL							Néerlandais/Pays-Bas
								US							États-Unis
Interrupteur AC :									2						Avec
									3						sans
Surveillance du courant de string :										0					Aucune
										1					Oui, 2 hubs
										2					Oui, 3 hubs
Tension AC											0				360 V (800 kVA)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 500HE-20 (SC 500HE-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500HE-20 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		Convertisseur photovoltaïque à commutation automatique, système de refroidissement forcé à air (régulation du régime), plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1 000 V en série (en option jusqu'à 1 100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur-sectionneur DC motorisé, contacteur AC et disjoncteur AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour alimentation électrique externe, convient pour les applications intérieures, indice de protection IP21. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1000 V
	1														1100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :						0									Écran
						1									Aucun écran
Composants de fibre optique							2								SC-COM FO + Ethernet
Langue /Pays de destination :								DE	DE						Allemand/Allemagne
								EN	EN						Anglais/Angleterre
								ES	ES						Espagnol/Espagne
								KR	KR						Coréen/Corée
								IT	IT						Italien/Italie
								FR	FR						Français/France
								CN	CN						Chinois/Chine
								CZ	CZ						Tchèque/République tchèque
								GR	GR						Grec/Grecia
								PT	PT						Portugais/Portugal
								NL	NL						Néerlandais/Pays-Bas
								US	US						États-Unis
Interrupteur AC :										2					Avec
										3					sans
Surveillance du courant de string :											0				Aucune
											1				Oui, 2 hubs
											2				Oui, 3 hubs
Tension AC												0			360 V (800 kVA)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Stations et transformateurs



Station en béton 1600MV-20 avec transformateur (SC 1600MV-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1600MV-20 (prix de base) :	5	DE	0	x	x	x	x	x	x	0	x	x	xx	Station en béton composée d'une station à plusieurs locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SCxxxHE-20 ou SCxxxCP-10 (option de montage en station) et un local de transformateur moyenne tension avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 1 600 kVA - 20/2*0,315-0,360 kV (autres niveaux de tension en option), couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
				2										Transformateur avec noyau amorph
Alimentation de consommation					0									sans
					1									Avec
Communit :						0								sans
						1								Avec
Installation de distribution moyenne tension :							0							sans
							1							Câblage de string (2 zones)
							2							Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :								0						Standard
								1						Protection contre les substances chimiquement actives
Onduleur 1 :												3		SC 720HE-20
												4		SC 760HE-20
												5		SC 800HE-20
												C		SC 720CP-20
												D		SC 760CP-20
												E		SC 800CP-20
Onduleur 2 :												3		SC 720HE-20
												4		SC 760HE-20
												5		SC 800HE-20
												C		SC 720CP-20
												D		SC 760CP-20
												E		SC 800CP-20
Langue :													DE	Allemand
													EN	Anglais

DE] Version pour l'Allemagne



Station en béton 1250MV-20 avec transformateur (SC 1250MV-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-20 (prix de base) :	4	DE	0	x	x	x	x	x	x	0	x	x	xx	Station en béton composée d'une station à plusieurs locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SCxxxHE-20 ou SCxxxCP-10 (option de montage en station) et un local de transformateur moyenne tension avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 1 260 kVA - 20/2*0,315 kV (autres niveaux de tension en option), couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
				2										Transformateur avec noyau amorph
Alimentation de consommation					0									sans
					1									Avec
Communit :						0								sans
						1								Avec
Installation de distribution moyenne tension :							0							sans
							1							Câblage de string (2 zones)
							2							Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :								0						Standard
								1						Protection contre les substances chimiquement actives
Onduleur 1 :											2			SC 630HE-20
											B			SC 630CP-10
Onduleur 2 :												2		SC 630HE-20
												B		SC 630CP-10
Langue :													DE	Allemand
													EN	Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station en béton 1000MV-20 avec transformateur (SC 1000MV-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-20 (prix de base) :	3	DE	0	x	x	x	x	x	x	0	x	x	xx	Station en béton composée d'une station à plusieurs locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SCxxxHE-20 ou SCxxxCP-10 (option de montage en station) et un local de transformateur moyenne tension avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 1 000 kVA - 20/2*0,270 kV (autres niveaux de tension en option), couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
				2										Transformateur avec noyau amorph
Alimentation de consommation :					0									sans
					1									Avec
Communité :						0								sans
						1								Avec
Installation de distribution moyenne tension :							0							sans
							1							Câblage de string (2 zones)
							2							Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :								0						Standard
								1						Protection contre les substances chimiquement actives
Onduleur 1 :											1			SC 500HE-20
											A			SC 500CP-10
Onduleur 2 :												1		SC 500HE-20
												A		SC 500CP-10
Langue :													DE	Allemand
													EN	Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station en béton 800MV-20 avec transformateur (SC 800MV-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-20 (prix de base) :	2	DE	0	x	x	x	x	x	x	x	0	x	x	xx	Station en béton composée d'une station à plusieurs locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SCxxxHE-20 ou SCxxxCP-10 (option de montage en station) et un local de transformateur moyenne tension avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 800 kVA - 20/0,315-0,360 kV (autres niveaux de tension en option), couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :			0												20 kV
Transformateur moyenne tension :				1											Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Alimentation de consommation				0											sans Avec
Communit :				0											sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :						0									sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :							0								Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Onduleur 1 :													3		SC 720HE-20 SC 760HE-20 SC 800HE-20 SC 720CP-20 SC 760CP-20 SC 800CP-20
Onduleur 2 :													0		sans
Langue :														DE	Allemand
														EN	Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station en béton 630MV-20 avec transformateur (SC 630MV-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-20 (prix de base) :	1	DE	0	x	x	x	x	x	x	0	x	x	xx		Station en béton composée d'une station à plusieurs locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SCxxxHE-20 ou SCxxxCP-10 (option de montage en station) et un local de transformateur moyenne tension avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV (autres niveaux de tension en option), couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :			0												20 kV
Transformateur moyenne tension :				1											Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Alimentation de consommation				0											sans Avec
Communit :				0											sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :						0									sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :						0									Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Onduleur 1 :											2				SC 630HE-20 SC 630CP-10
Onduleur 2 :											0				sans
Langue :														DE	Allemand
														EN	Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station en béton 500MV-20 avec transformateur (SC 500MV-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-20 (prix de base) :	0	DE	0	x	x	x	x	x	x	0	x	x	xx	Station en béton composée d'une station à plusieurs locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SCxxxHE-20 ou SCxxxCP-10 (option de montage en station) et un local de transformateur moyenne tension avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,270 kV (autres niveaux de tension en option), couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Alimentation de consommation				0	1									sans Avec
Communit :				0	1									sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :						0	1	2						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :						0	1							Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Onduleur 1 :									2	B				SC 500HE-20 SC 500CP-10
Onduleur 2 :										0				sans
Langue :													DE	Allemand
													EN	Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station en béton 1250MV-IT avec transformateur (SC 1250MV-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-IT (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	x	Combinaison de stations préfabriquées en béton composée de stations avec deux locaux accessibles. Type P54, disposant chacun d'une porte séparée. Dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 630HE-11. un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV
	1							30 kV
	2							15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :		0						sans
		1						Transformateur 10 kVA
		2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :			0					sans
			1					Câblage de string (20 kV)
			2					Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0				Standard
				1				Protection contre les substances chimiquement actives
Compteur basse tension					0			sans
					1			un compteur du type GSE
					2			deux compteurs du type GSE
Langue :						0		Allemand
						1		Anglais
						2		Espagnol
						3		Coréen
						4		Italien
						5		Français
						6		Chinois

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 1000MV-IT avec transformateur (SC 1000MV-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-IT (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	x	Combinaison de stations préfabriquées en béton composée de stations avec deux locaux accessibles du type P54, disposant chacun d'une porte séparée ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 400HE-11 ou SC 500HE-11. un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV
	1							30 kV
	2							15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :	0							sans
	1							Transformateur 10 kVA
	2							Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :	0							sans
	1							Câblage de string (20 kV)
	2							Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :	0							Standard
	1							Protection contre les substances chimiquement actives
Compteur basse tension	0							sans
	1							un compteur du type GSE
	2							deux compteurs du type GSE
Langue :	0							Allemand
	1							Anglais
	2							Espagnol
	3							Coréen
	4							Italien
	5							Français
	6							Chinois

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 800MV-IT avec transformateur (SC 800MV-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-IT (prix de base) :	2	x	x	x	x	x	x	Combinaison de stations préfabriquées en béton composée de stations avec deux locaux accessibles du type P54, disposant chacun d'une porte séparée ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 400HE-11 ou SC 500HE-11. un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV
	1							30 kV
	2							15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :	0							sans
	1							Transformateur 10 kVA
	2							Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :	0							sans
	1							Câblage de string (20 kV)
	2							Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :	0							Standard
	1							Protection contre les substances chimiquement actives
Compteur basse tension	0							sans
	1							un compteur du type GSE
	2							deux compteurs du type GSE
Langue :	0							Allemand
	1							Anglais
	2							Espagnol
	3							Coréen
	4							Italien
	5							Français
	6							Chinois

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 630MV-IT avec transformateur (SC 630MV-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-IT (prix de base) :	3	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station du type P54 avec trois locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 630HE-11 un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV
	1							30 kV
	2							15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :	0							sans
	1							Transformateur 10 kVA
	2							Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :	0							sans
	1							Câblage de string (20 kV)
	2							Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :	0							Standard
	1							Protection contre les substances chimiquement actives
Compteur basse tension	0							sans
	1							un compteur du type GSE
	2							deux compteurs du type GSE
Langue :	0							Allemand
	1							Anglais
	2							Espagnol
	3							Coréen
	4							Italien
	5							Français
	6							Chinois

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 500MV-IT avec transformateur (SC 500MV-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-IT (prix de base) :	4	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station du type P54 avec trois locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 400HE-11 ou SC 500HE-11 un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV
	1							30 kV
	2							15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :	0							sans
	1							Transformateur 10 kVA
	2							Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :	0							sans
	1							Câblage de string (20 kV)
	2							Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :	0							Standard
	1							Protection contre les substances chimiquement actives
Compteur basse tension	0							sans
	1							un compteur du type GSE
	2							deux compteurs du type GSE
Langue :	0							Allemand
	1							Anglais
	2							Espagnol
	3							Coréen
	4							Italien
	5							Français
	6							Chinois

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 400MV-IT avec transformateur (SC 400MV-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400MV-IT (prix de base) :	5	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station du type P54 avec trois locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 400HE-11 ou SC 500HE-11 un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV
	1							30 kV
	2							15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :	0							sans
	1							Transformateur 10 kVA
	2							Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :	0							sans
	1							Câblage de string (20 kV)
	2							Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :	0							Standard
	1							Protection contre les substances chimiquement actives
Compteur basse tension	0							sans
	1							un compteur du type GSE
	2							deux compteurs du type GSE
Langue :	0							Allemand
	1							Anglais
	2							Espagnol
	3							Coréen
	4							Italien
	5							Français
	6							Chinois

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 1250MV-FR avec transformateur (SC 1250MV-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-FR (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC630HE-11 et un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 250 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11, à pertes réduites, entièrement installée.
Niveau de tension :	0 2							20 kV 15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0 1 2					sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0 1 2				sans Câblage de string (20 kV) Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :					0 1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :						0 1 2 3		sans Code hiérarchisé Câblage à étages Câblage à étages et code hiérarchisé
Langue :							0 1 2 3 4 5 6	Allemand Anglais Espagnol Coréen Italien Français Chinois

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 1000MV-FR avec transformateur (SC 1000MV-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-FR (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC500HE-11 et un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 000 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, à pertes réduites, entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV 15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0					sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0				sans Câblage de string (20 kV) Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :					0		1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :							0 1 2 3	sans Code hiérarchisé Câblage à étages Câblage à étages et code hiérarchisé
Langue :							0 1 2 3 4 5 6	Allemand Anglais Espagnol Coréen Italien Français Chinois

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).


Station en béton 800MV-FR avec transformateur (SC 800MV-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-FR (prix de base) :	2	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC400HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 000 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, à pertes réduites, entièrement installée.
Niveau de tension :	0							20 kV 15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0					sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0				sans Câblage de string (20 kV) Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :					0		1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :							0 1 2 3	sans Code hiérarchisé Câblage à étages Câblage à étages et code hiérarchisé
Langue :							0 1 2 3 4 5 6	Allemand Anglais Espagnol Coréen Italien Français Chinois

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 630MV-FR avec transformateur (SC 630MV-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-FR (prix de base) :	3	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC630HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11, à pertes réduites, entièrement installée.
Niveau de tension :	0	2						20 kV 15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2			sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2		sans Câblage de string (20 kV) Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :					0	1		Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :						0	1	sans Code hiérarchisé Câblage à étages Câblage à étages et code hiérarchisé
Langue :							0	Allemand 1 Anglais 2 Espagnol 3 Coréen 4 Italien 5 Français 6 Chinois

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 500MV-FR avec transformateur (SC 500MV-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-FR (prix de base) :	4	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC500HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, à pertes réduites, entièrement installée.
Niveau de tension :	0	2						20 kV 15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2			sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2		sans Câblage de string (20 kV) Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :					0	1		Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :						0	1	sans Code hiérarchisé Câblage à étages Câblage à étages et code hiérarchisé
Langue :							0	Allemand 1 Anglais 2 Espagnol 3 Coréen 4 Italien 5 Français 6 Chinois

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 400MV-FR avec transformateur (SC 400MV-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400MV-FR (prix de base) :	5	x	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC400HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, à pertes réduites, entièrement installée
Niveau de tension :	0	2						20 kV 15 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2			sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2		sans Câblage de string (20 kV) Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :					0	1		Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :						0	1	sans Code hiérarchisé Câblage à étages Câblage à étages et code hiérarchisé
Langue :							0	Allemand 1 Anglais 2 Espagnol 3 Coréen 4 Italien 5 Français 6 Chinois

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station en béton 1250MV-CZ avec transformateur (SC 1250MV-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-CZ (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC 630HE-11 et un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 250 kVA - 22/0,315 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0 1						22 kV 35 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0 1 2				sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0 1 2			sans Câblage de string (22 kV) Câblage en anneau (22 kV)
Ventilation de la station :					0 1		Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0 1 2 3 4 5 6 7	Allemand Anglais Espagnol Coréen Italien Français Chinois Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie



Station en béton 1000MV-CZ avec transformateur (SC 1000MV-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-CZ (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC 500HE-11 et un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 000 kVA - 22/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0	1					22 kV 35 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2		sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2	sans Câblage de string (22 kV) Câblage en anneau (22 kV)
Ventilation de la station :					0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois
						7	Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie


Station en béton 800MV-CZ avec transformateur (SC 800MV-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-CZ (prix de base) :	2	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC 400HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 000 kVA - 22/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0						22 kV
	1						35 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0				sans
			1				Transformateur 10 kVA
			2				Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (22 kV)
				2			Câblage en anneau (22 kV)
Ventilation de la station :					0		Standard
					1		Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois
						7	Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie


Station en béton 630MV-CZ avec transformateur (SC 630MV-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-CZ (prix de base) :	3	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 630HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 630 kVA - 22/0,315 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0	1					22 kV 35 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2		sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2	sans Câblage de string (22 kV) Câblage en anneau (22 kV)
Ventilation de la station :					0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois
						7	Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie


Station en béton 500MV-CZ avec transformateur (SC 500MV-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-CZ (prix de base) :	4	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 500HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 22/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0	1					22 kV 35 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2		sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2	sans Câblage de string (22 kV) Câblage en anneau (22 kV)
Ventilation de la station :					0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois
						7	Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie


Station en béton 400MV-CZ avec transformateur (SC 400MV-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400MV-CZ (prix de base) :	5	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 400HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 22/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0	1					22 kV 35 kV
Alimentation de consommation électrique propre :			0	1	2		sans Transformateur 10 kVA Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0	1	2	sans Câblage de string (22 kV) Câblage en anneau (22 kV)
Ventilation de la station :					0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois
						7	Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie


Station en béton 1250MV-BG avec transformateur (SC 1250MV-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-BG (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC 630HE-11 et un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 250 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois

BG) Version pour la Bulgarie


Station en béton 1000MV-BG avec transformateur (SC 1000MV-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-BG (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC 500HE-11 et un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 000 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :		0					20 kV Transformateur avec noyau de fer
		1					30 kV Transformateur avec noyau de fer
		2					15 kV Transformateur avec noyau de fer
		3					20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :		0					sans
		1					Transformateur 10 kVA
		2					Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois

BG) Version pour la Bulgarie



Station en béton 800MV-BG avec transformateur (SC 800MV-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-BG (prix de base) :	2	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC 400HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 1 000 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

BG) Version pour la Bulgarie


Station en béton 630MV-BG avec transformateur (SC 630MV-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-BG (prix de base) :	3	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 630HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

BG) Version pour la Bulgarie



Station en béton 500MV-BG avec transformateur (SC 500MV-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-BG (prix de base) :	4	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 500HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

BG) Version pour la Bulgarie


Station en béton 400MV-BG avec transformateur (SC 400MV-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400MV-BG (prix de base) :	5	x	x	x	x	x	Station en béton composée d'une station avec deux locaux accessibles par portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC 400HE-11, un local pour le transformateur avec un transformateur hermétique refroidi à l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11, entièrement installée.
Niveau de tension :		0					20 kV Transformateur avec noyau de fer
		1					30 kV Transformateur avec noyau de fer
		2					15 kV Transformateur avec noyau de fer
		3					20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :		0					sans
		1					Transformateur 10 kVA
		2					Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois

BG) Version pour la Bulgarie


Station en béton 1250MV-GR avec transformateur (SC 1250MV-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-GR (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	Station en acier, composée d'une station 2 locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC630HE-11 et un local de transformateur avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 1 250 kVA - 20/2*0,315 kV, couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois

GR) Version pour la Grèce



Station en béton 1000MV-GR avec transformateur (SC 1000MV-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-GR (prix de base) :	1	x	x	x	x	x	Station en acier, composée d'une station 2 locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC500HE-11 et un local de transformateur avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 1000 kVA - 20/2*0,27 kV, couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :		0					20 kV Transformateur avec noyau de fer
		1					30 kV Transformateur avec noyau de fer
		2					15 kV Transformateur avec noyau de fer
		3					20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :		0					sans
		1					Transformateur 10 kVA
		2					Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois

GR) Version pour la Grèce



Station en béton 800MV-GR avec transformateur (SC 800MV-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-GR (prix de base) :	2	x	x	x	x	x	Station en acier, composée d'une station 2 locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation de deux onduleurs de la série SC400HE-11 et un local de transformateur avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 1000 kVA - 20/2*0,27 kV, couplage Dy11y11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

GR) Version pour la Grèce



Station en béton 630MV-GR avec transformateur (SC 630MV-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-GR (prix de base) :	3	x	x	x	x	x	Station en acier, composée d'une station 2 locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC630HE-11 et un local de transformateur avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

GR) Version pour la Grèce


Station en béton 500MV-GR avec transformateur (SC 500MV-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-GR (prix de base) :	4	x	x	x	x	x	Station en acier, composée d'une station 2 locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : Dans un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC500HE-11 et un local de transformateur avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

GR) Version pour la Grèce


Station en béton 400MV-GR avec transformateur (SC 400MV-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400MV-GR (prix de base) :	5	x	x	x	x	x	Station en acier, composée d'une station 2 locaux praticable, avec portes séparées ; dimensions et poids conformément au plan de la station ; répartition : Dans un local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC400HE-11 et un local de transformateur avec un transformateur hermétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 ; entièrement installée.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

GR) Version pour la Grèce



Station en béton 1250MV-ES avec transformateur (SC 1250MV-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1250MV-ES (prix de base) :	0	x	x	x	x	x	Combinaison de deux postes à couloirs préfabriqués avec multiples chambres. Poste à couloir avec deux chambres constitué de: local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC630HE-11 et local de transformateur avec transformateur hermétique immergé dans l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11 avec pertes réduites.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station en béton 1000MV-ES avec transformateur (SC 1000MV-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 1000MV-ES (prix de base) :								Combinaison de deux postes à couloirs préfabriqués avec multiples chambres.
		1	x	x	x	x	x	Poste à couloir avec deux chambres constitué de: local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC500HE-11 et local de transformateur avec transformateur hérmétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 avec pertes réduites.
	Niveau de tension :		0					20 kV Transformateur avec noyau de fer
			1					30 kV Transformateur avec noyau de fer
			2					15 kV Transformateur avec noyau de fer
		3					20 kV Transformateur avec noyau amorphe	
Alimentation de consommation électrique propre :			0				sans	
			1				Transformateur 10 kVA	
			2				Transformateur 20 kVA	
Installation de distribution moyenne tension :					0		sans	
					1		Câblage de string (20 kV)	
					2		Câblage en anneau (20 kV)	
Ventilation de la station :					0		Standard	
					1		Protection contre les substances chimiquement actives	
Langue :						0	Allemand	
						1	Anglais	
						2	Espagnol	
						3	Coréen	
						4	Italien	
						5	Français	
						6	Chinois	

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).


Station en béton 800MV-ES avec transformateur (SC 800MV-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 800MV-ES (prix de base) :	2	x	x	x	x	x	Combinaison de deux postes à couloirs préfabriqués avec multiples chambres. Poste à couloir avec deux chambres constitué de: local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC400HE-11 et local de transformateur avec transformateur hermétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 avec pertes réduites.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).


Station en béton 630MV-ES avec transformateur (SC 630MV-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 630MV-ES (prix de base) :	3	x	x	x	x	x	Poste à couloir avec deux chambres constitué de: local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC630HE-11 et local de transformateur avec transformateur hérmetique immergé dans l'huile de 630 kVA - 20/0,315 kV, couplage Dy11 avec pertes réduites.
Niveau de tension :	0						20 kV Transformateur avec noyau de fer
	1						30 kV Transformateur avec noyau de fer
	2						15 kV Transformateur avec noyau de fer
	3						20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :	0						sans
	1						Transformateur 10 kVA
	2						Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station en béton 500MV-ES avec transformateur (SC 500MV-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 500MV-ES (prix de base) :	4	x	x	x	x	x	Poste à couloir avec deux chambres constitué de: local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC500HE-11 et local de transformateur avec transformateur hérmétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 avec pertes réduites.
Niveau de tension :		0					20 kV Transformateur avec noyau de fer
		1					30 kV Transformateur avec noyau de fer
		2					15 kV Transformateur avec noyau de fer
		3					20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :		0					sans
		1					Transformateur 10 kVA
		2					Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :						0	Allemand
						1	Anglais
						2	Espagnol
						3	Coréen
						4	Italien
						5	Français
						6	Chinois

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station en béton 400MV-ES avec transformateur (SC 400MV-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC 400MV-ES (prix de base) :	5	x	x	x	x	x	Poste à couloir avec deux chambres constitué de: local basse tension préparé pour l'installation d'un onduleur de la série SC400HE-11 et local de transformateur avec transformateur hérmétique immergé dans l'huile de 500 kVA - 20/0,27 kV, couplage Dy11 avec pertes réduites.
Niveau de tension :		0					20 kV Transformateur avec noyau de fer
		1					30 kV Transformateur avec noyau de fer
		2					15 kV Transformateur avec noyau de fer
		3					20 kV Transformateur avec noyau amorphe
Alimentation de consommation électrique propre :		0					sans
		1					Transformateur 10 kVA
		2					Transformateur 20 kVA
Installation de distribution moyenne tension :				0			sans
				1			Câblage de string (20 kV)
				2			Câblage en anneau (20 kV)
Ventilation de la station :				0			Standard
				1			Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :				0			Allemand
				1			Anglais
				2			Espagnol
				3			Coréen
				4			Italien
				5			Français
				6			Chinois

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Accessoires Sunny Central



Sunny Main Box (SMB)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMB (prix de base) :	x	x	x	x	Distributeur principal DC avec fusibles pour une polarité, possibilité de raccorder jusqu'à 8 moniteurs Sunny String, boîtier résistant aux intempéries pour l'utilisation en extérieur, jusqu'à 8 fusibles BT, insertions par presse-étoupes.
Type d'appareil :	0				1 x 8 entrées (max. 160 A)
Raccordement DC :	0				14 à 28 mm (3 x presse-étoupe M40)
	1				27 à 36 mm (2 x presse-étoupe M50)
Fusibles :	0				80 A
	1				100 A
	2				125 A
	3				160 A
Langue :	0				Allemand
	1				Anglais
	2				Espagnol
	3				Coréen
	4				Italien
	5				Français
	6				Chinois
	7				Polonais
	8				Tchèque
9				Grec	


Armoire de distribution Sunny Main Box (SMB-C)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMB-C (prix de base) :	x	x	x	x	Distributeur principal DC (boîtier pour installation au sol) avec fusibles pour les deux polarités permettant de raccorder jusqu'à 8 moniteurs Sunny String, boîtier résistant aux intempéries pour l'utilisation en extérieur, accès séparé par une porte pour chaque potentiel, portes avec verrouillage à trois points et une fermeture à levier pivotant pour demi-cylindre profilé (peut être installé par le maître d'œuvre).
Type d'appareil :	0				2 x 8 entrées (max. 160 A)
	1				2 x (2 x 3) entrées (max. 250 A)
	2				2 x (2 x 4) entrées (max. 200 A)
Raccordement DC :	0				Fusibles sur la borne positive et négative
	1				Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2				Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
Fusibles :	0				80 A
	1				100 A
	2				125 A
	3				160 A
	4				200 A
	5				250 A
Langue :	0				Allemand
	1				Anglais
	2				Espagnol
	3				Coréen
	4				Italien
	5				Français
	6				Chinois
	7				Polonais
	8				Tchèque
	9				Grec



Sunny String Monitor (SSM)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SSM (prix de base) :	x	x	x	x	x	Distributeur DC avec 8 capteurs de courant et fusibles pour les deux polarités, avec protection contre les surtensions à surveillance thermique. Possibilités de raccordement optionnelles par une borne à ressort ou un système de connexion SUNCLIX, disjoncteur optionnel pour la sortie, boîtier résistant aux intempéries pour une utilisation en extérieur, dispositif de communication RS485 pour la transmission/l'analyse des données avec les onduleurs Sunny Central.
Type d'appareil :	0					isolé
	1					mise à la terre négative
	2					mise à la terre positive
Interrupteur DC :	0					non
	1					Oui, sans déconnexion à distance
	2					Oui, avec déconnexion à distance via déclencheur à minimum de tension
	3					Oui, avec déclencheur à manque de tension
Raccordements de strings :	4					2 x 16 raccord à vis (5 mm)
	5					2 x 16 raccord à vis (7 mm)
	6					2 x 16 raccord à vis (9 mm)
	9					sans
	A					2 x 8 SUNCLIX
	B					2 x 16 SUNCLIX
Fusible string :	0					10 A (1000 V DC)
	1					12 A (1000 V DC)
	2					16 A (1000 V DC)
	3					20 A (1000 V DC)
	4					25 A (900 V DC)
	5					25 A (1000 V DC)
Langue :	0					Allemand
	1					Anglais
	2					Espagnol
	3					Coréen
	4					Italien
	5					Français
	6					Chinois
	7					Polonais
	8					Tchèque
	9					Grec



SMA String Combiner (SSC-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SSC-10 (prix de base) :	x	x	x	x	x	Distributeur DC avec 12 fusibles pour les deux polarités, avec interrupteur DC et protection contre les surtensions à surveillance thermique. Optimisé pour un usage avec des onduleurs centraux équipés du système de détection de défaut de string Optiprotect.
Modèle :	0					isolé
	1					mise à la terre négative
	2					mise à la terre positive
Fusible string :	0					10 A (1000 V DC)
	1					12 A (1000 V DC)
	2					16 A (1000 V DC)
	3					20 A (1000 V DC)
	9					sans
Interrupteur DC :	0					Interrupteur DC sans déconnexion à distance
	1					Qui, décl. à manque (MN)
Raccordements de strings :			0			Raccords à vis simple
			1			Raccords à vis double
			2			SUNCLIX simple
			3			SUNCLIX double
Presse-étoupes avec diamètre d'étanchéité :			0			sans
			1			5,0 à 5,5 mm
			2			5,6 à 6,0 mm
			3			6,1 à 7,0 mm
			4			7,1 à 8,0 mm
			5			8,1 à 9,0mm
Parafoudre:			0			sans
			1			Type 2
Langue :						DE Allemand
						EN Anglais
						ES Espagnol
						KR Coréen
						IT Italien
						FR Français
						CN Chinois
						PL Polonais
						CZ Tchèque
						GR Grec
						PT Portugais
						NL Néerlandais



Sunny String Monitor SSM16-11

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SSM16-11 (prix de base):	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	Distributeur DC avec 16 capteurs du courant et fusibles en option pour les deux polarités, avec protection contre les surtensions à surveillance thermique et interrupteur DC. Mesure du courant des strings pour tous les 16 canaux avec dispositif de communication RS485 pour la transmission et l'analyse des données dans le Sunny Central.
Boîtier :	0 1										Montage mural Boîtier pour installation au sol
Type d'appareil :	0 1										Sunny String Monitor Sunny String Box
Modèle :		0 1 2									isolé mise à la terre négative mise à la terre positive
Fusible string :			0 1 2 3 4 5								10 A (1000 V) 12 A (1000 V) 16 A (1000 V) 20 A (1000 V) 25 A (900 V) 25 A (1000 V)
Interrupteur DC :				2 3 4							Interrupteur DC sans déconnexion à distance Qui, décl. à manque (MN) Qui, décl. à émission (MX)
Raccordements par entrée :					0 1 2 3						sans plaque de base 1) occupation simple connecteur à fiche double presse-étoupe double
Connecteur à fiche :						0 4					sans SUNCLIX
Presse-étoupes avec diamètre d'étanchéité :							0 1 2 3 4 5				sans 5,0 à 5,5 mm 5,6 à 6,0 mm 6,1 à 7,0 mm 7,1 à 8,0 mm 8,1 à 9,0mm
Sortie DC :								0 1 2 3			max. 240 mm ² max. 300 mm ² max. 2 x 240 mm ² max. 2 x 300 mm ²
Langue :											DE Allemand EN Anglais ES Espagnol KR Coréen IT Italien FR Français CN Chinois PL Polonais CZ Tchèque GR Grec PT Portugais NL Néerlandais

1) seulement pour boîtier avec socle, pas de connecteurs à fiche ou presse-étoupes



Sunny String Monitor SSM24-11

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SSM24-11 (prix de base):	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	Distributeur DC avec 24 x capteur du courant et fusibles pour les deux polarités, avec protection contre les surtensions à surveillance thermique. Mesure du courant des strings pour tous les 24 canaux avec dispositif de communication RS485 pour la transmission et l'analyse des données dans le Sunny Central.
Boîtier :	0 1										Montage mural Boîtier avec socle
Type d'appareil :	0 1										Sunny String Monitor Sunny String Box
Modèle :		0 1 2									isolé mise à la terre négative mise à la terre positive
Fusible string :			0 1 2 3								10 A 12 A 16 A 20 A
Interrupteur DC :				2 3 4							Interrupteur DC sans déconnexion à distance Qui, décl. à manque (MN) Qui, décl. à émission (MX)
Raccordements par entrée :					0 1 2 3						sans plaque de base occupation simple connecteur à fiche double presse-étoupe double
Connecteur à fiche :						0 4					sans SUNCLIX
Presse-étoupes avec diamètre d'étanchéité :							0 1 2 3 4 5				sans 5,0 à 5,5 mm 5,6 à 6,0 mm 6,1 à 7,0 mm 7,1 à 8,0 mm 8,1 à 9,0mm
Sortie DC :								0 1 2 3			max. 240 mm ² max. 300 mm ² max. 2 x 240 mm ² max. 2 x 300 mm ²
Langue :											DE Allemand EN Anglais ES Espagnol KR Coréen IT Italien FR Français CN Chinois PL Polonais CZ Tchèque GR Grec PT Portugais NL Néerlandais



Sunny String Box (SSB)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SSB (prix de base) :	x	x	x	x	x	Distributeur DC avec 8 capteurs de courant et fusibles pour les deux polarités, avec protection contre les surtensions à surveillance thermique. Possibilités de raccordement optionnelles par une borne à ressort ou SUNCLIX, disjoncteur optionnel pour la sortie, boîtier pour installation au sol résistant aux intempéries pour une utilisation en extérieur, dispositif de communication RS485 pour la transmission/l'analyse des données avec les onduleurs Sunny Central.
Type d'appareil :	3					isolé
	4					mise à la terre négative
	5					mise à la terre positive
Interrupteur DC :	0					non
	1					Oui, sans déconnexion à distance
	2					Oui, avec déconnexion à distance via déclencheur à minimum de tension
	3					Oui, avec déclencheur à manque de tension
Raccordements de strings :	4					2 x 16 raccord à vis (5 mm)
	5					2 x 16 raccord à vis (7 mm)
	6					2 x 16 raccord à vis (9 mm)
	9					sans
	A					2 x 8 SUNCLIX
	B					2 x 16 SUNCLIX
Fusible string :	0					10 A (1000 V DC)
	1					12 A (1000 V DC)
	2					16 A (1000 V DC)
	3					20 A (1000 V DC)
	4					25 A (900 V DC)
	5					25 A (1000 V DC)
Langue :	0					Allemand
	1					Anglais
	2					Espagnol
	3					Coréen
	4					Italien
	5					Français
	6					Chinois
	7					Polonais
	8					Tchèque
	9					Grec



Communit

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

Communit-10	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	Armoire de distribution pour communication permettant de loger jusqu'à 7 composants de communication, avec bloc d'alimentation 24 V pour le raccordement à 100 ... 240 V AC, 45 ... 65 Hz.
Boîtier :	0									Montage mural
	1									Montage sur socle
	2									Montage au mât
Emplacement 1	0									sans
	1									WebBox Ethernet
	2									WebBox RS485
	4									Power Reducer Box
Emplacement 2	0									sans
	1									WebBox Ethernet
	2									WebBox RS485
	3									WebBox + SensorBox ^{*1}
	4									Power Reducer Box
Emplacement 3			0							sans
			1							WebBox Ethernet
			2							WebBox RS485
			3							WebBox + SensorBox ^{*1}
			7							Emplacement client
Emplacement réseau 4			0							sans
			1							Switch 8 TX
			2							Switch 2 FX-M (SC) 8 TX
			3							Switch 2 FX-S (SC) 8 TX
			B							Switch 2 FX-M (SC) 6 TX MNG
			C							Switch 2 FX-S (SC) 6 TX MNG
			D							Switch 2 FX-M (SC) 14 TX MNG
			F							Switch 2 FX-S (SC) 14 TX MNG
Emplacement réseau 5			0							sans
			1							Switch 8 TX
			2							Switch 2 FX-M (SC) 8 TX
			3							Switch 2 FX-S (SC) 8 TX
			B							Switch 2 FX-M (SC) 6 TX MNG
			C							Switch 2 FX-S (SC) 6 TX MNG
			D							Switch 2 FX-M (SC) 14 TX MNG
			F							Switch 2 FX-S (SC) 14 TX MNG
Routeur :			0							sans
			1							Ethernet
			2							UMTS/GSM/GPRS
Alimentation :			0							Bloc d'alimentation redondant
			2							Bloc d'alimentation redondant, avec tampon
Panneau de répartition :			0							non
			1							Boîte de jonction fibre optique SC 4M
			2							Boîte de jonction fibre optique SC 4S
			3							Boîte de jonction fibre optique SC 2M2S
Langue :										DE Allemand
										EN Anglais
										ES Espagnol
										KR Coréen
										IT Italien
										FR Français
										CN Chinois
										PL Polonais
										CZ Tchéque
										GR Grec
										PT Portugais
										NL Néerlandais

Remarques

*1 Il n'est pas possible de combiner options. On peut seulement sélectionner option 3/3 ou 4/3.
Lancement sur le marché au quatrième trimestre 2011


Boîtier pour les composants de communication, petit (Com-B)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

Com-B	x	x	x	0	x	x	Armoire de distribution pour communication permettant de loger jusqu'à 7 composants de communication, avec bloc d'alimentation 24 V pour le raccordement à 230 VAC/50 Hz.
Boîtier :	0						Intérieur, montage mural
	1						Extérieur, montage mural
	2						Extérieur, appareil pour installation au sol
Sunny WebBox*	0						sans
	1						1 Ethernet
	2						1 RS 485***
	3						2 Ethernet***
	4						2 RS 485***
	5						1 Ethernet, 1 RS 485, 1 SensorBox***
	6						2 Ethernet, 1 RS 485, 1 SensorBox***
	7						1 RS 485, 1 SensorBox***
	8						2 RS 485, 1 SensorBox***
	9						3 RS 485, 1 SensorBox***
Routeur :	0						sans
	1						GSM/GPRS
	3						DSL sans modem
	4						3G-UMTS-Router**
Power Reducer Box***	0						sans
	1						une pièce
	2						deux pièces
Commutateur Ethernet à 8 ports :	0						sans
	1						une pièce
	2						deux pièces
Convertisseur RJ45/fibre optique (LWL) :	0						sans
	1						une pièce (Multi Mode)
	2						deux pièces (Multi Mode)
	3						une pièce (Single Mode)
	4						deux pièces (Single Mode)
Langue :	0						Allemand
	1						Anglais
	2						Espagnol
	3						Coréen
	4						Italien
	5						Français
	6						Chinois

Nombre max. de composants COM-B pour option de boîtier: 0 (indoor)

Max. 3 x Sunny WebBox, y compris max. 2 Power Reducer Box

Max. 1 x routeur

Max. 3 composants du commutateur Ethernet et convertisseur RJ45/LWL

Nombre max. de composants COM-B pour option de boîtier: 1 ou 2

Max. 1 x Sunny WebBox

Max. 1 x routeur

Max. 3 composants du commutateur Ethernet et convertisseur RJ45/LWL

* carte SD 2 GB comprise

** avec antenne GSM-UMTS-OUTAN

*** exclusivement disponible pour l'option de boîtier 0


Boîtier pour les composants de communication, grand (Com-C)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

Com-C	x	x	x	x	x	x	x	Armoire de distribution pour communication permettant de loger jusqu'à 9 composants de communication, avec bloc d'alimentation 24 V pour le raccordement à 230 VAC/50 Hz.
Boîtier :	0							Intérieur, montage mural
	1							Extérieur, montage mural
	2							Extérieur, appareil pour installation au sol
Sunny WebBox :	0							sans
	1							1 Ethernet
	2							2 Ethernet
	3							3 Ethernet
	4							1 RS485*
	5							2 RS485*
	6							1 Ethernet, 1 RS485, 1 SensorBox*
	7							1 RS485, 1 SensorBox*
	8							2 RS485, 1 SensorBox*
	9							3 RS485, 1 SensorBox*
Routeur :	0							sans
	1							un GSM/GPRS
	2							deux GSM/GPRS
	5							DSL sans modem
	7							3G-UMTS-Router**
Power Reducer Box			0					sans
			1					une pièce*
			2					deux pièces*
Commutateur Ethernet à 8 ports :			0					sans
			1					une pièce
			2					deux pièces
			3					trois pièces
			4					quatre pièces
Convertisseur RJ45/fibre optique (LWL) :			0					sans
			1					une pièce (Multi Mode)
			2					deux pièces (Multi Mode)
			3					trois pièces (Multi Mode)
			4					quatre pièces (Multi Mode)
			5					une pièce (Single Mode)
			6					deux pièces (Single Mode)
			7					trois pièces (Single Mode)
			8					quatre pièces (Single Mode)
Langue :			0					Allemand
			1					Anglais
			2					Espagnol
			3					Coréen
			4					Italien
			5					Français
			6					Chinois
			7					Polonais
			8					Tchèque
			9					Grec

Nombre max. de composants COM-C :

Max. 3 x Sunny WebBox

Max. 1 x routeur et max. 1 x modem ou max. 2 x routeurs

Somme de commutateur Ethernet à 8 ports et convertisseur RJ45/LWL limitée à 6 pièces

*uniquement disponible avec les options de boîtier 1 et 2

** avec antenne GSM-UMTS-OUTAN



GSM-UMTS-OUTAN

Antenne avec un câble à 5 m et fiche SMA pour GSM et UMTS

SUNNY CENTRAL

Onduleurs centraux CP



Sunny Central 800-CP-10 (SC 800-CP-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC800-CP-10 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x			Convertisseur à commutation automatique, adapté à l'extérieur (outdoor) avec boîtier protégé IP54, zone de raccordement IP23, système novateur de refroidissement par air OptiCool, plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1000 V en série (en option jusqu'à 1100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur sectionneur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et disjoncteur côté AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour l'alimentation électrique externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1000 V
	1														1100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
	5														Pour Optiprotect
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :	0														Écran
	1														Aucun écran
Composants de fibre optique	0														Aucune
	1														Convertisseur de fibre optique
Langue :/Pays de destination :															DE DE Allemand/Allemagne
															EN EN Anglais/Angleterre
															ES ES Espagnol/Espagne
															KR KR Coréen/Corée
															IT IT Italien/Italie
															FR FR Français/France
															CN CN Chinois/Chine
															CZ CZ Tchéque/République tchèque
															GR GR Grec/Grecia
															PT PT Portugais/Portugal
															NL NL Néerlandais/Pays-Bas
															US États-Unis
Interrupteur AC :														2	Disjoncteur
														3	sans
Surveillance du courant de string :														0	Aucune
														1	Oui, 2 hubs
														2	Oui, 3 hubs
														3	Optiprotect 32/16
														4	Optiprotect 16/16
														5	Optiprotect 24/12
														6	Optiprotect 12/12
Tension AC														0	360 V (800 kVA)
Montage de l'armoire:														0	Standard
														2	Pour le montage en station

Remarques

17/01/11) Peut varier selon les options.

146/247

Liste de références produits SMA.xdms



Sunny Central 760-CP-10 (SC 760-CP-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC760-CP-10 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x		<p>Convertisseur à commutation automatique, adapté à l'extérieur (outdoor) avec boîtier protégé IP54, zone de raccordement IP23, système novateur de refroidissement par air OptiCool, plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1000 V en série (en option jusqu'à 1100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur sectionneur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et disjoncteur côté AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour l'alimentation électrique externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.</p>
Prix spécifique 1)														
Tension DC max.:	0													1000 V
	1													1100 V
Raccordement DC :	0													Fusibles à tous les pôles
	1													Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2													Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4													Barre de distribution
	5													Pour Optiprotect
Fusible DC :	0													sans
	1													200 A (9 pièces par pôle)
	2													250 A (9 pièces par pôle)
	3													315 A (7 pièces par pôle)
	4													400 A (6 pièces par pôle)
	5													4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6													4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0													sans
	1													Mise à la terre négative GFDI
	2													Mise à la terre négative GFDI à distance
	3													Mise à la terre positive GFDI
	4													Mise à la terre positive GFDI à distance
	5													Mise à la terre par résistance, borne positive
	6													Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0													Aucune
	1													Oui
	2													Oui, avec GFDI
Communication :	0													Écran
	1													Aucun écran
Composants de fibre optique	0													Aucune
	1													Convertisseur de fibre optique
Langue :/Pays de destination :								DE	DE					Allemand/Allemagne
								EN	EN					Anglais/Angleterre
								ES	ES					Espagnol/Espagne
								KR	KR					Coréen/Corée
								IT	IT					Italien/Italie
								FR	FR					Français/France
								CN	CN					Chinois/Chine
								CZ	CZ					Tchèque/République tchèque
								GR	GR					Grec/Grecia
								PT	PT					Portugais/Portugal
								NL	NL					Néerlandais/Pays-Bas
								US	US					États-Unis
Interrupteur AC :										2				Disjoncteur
										3				sans
Surveillance du courant de string :										0				Aucune
										1				Oui, 2 hubs
										2				Oui, 3 hubs
										3				Optiprotect 32/16
										4				Optiprotect 16/16
										5				Optiprotect 24/12
										6				Optiprotect 12/12
Tension AC												2		342 V (760 kVA)
Montage de l'armoire:												0		Standard
												2		Pour le montage en station

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 720-CP-10 (SC 720-CP-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC720-CP-10 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x			Convertisseur à commutation automatique, adapté à l'extérieur (outdoor) avec boîtier protégé IP54, zone de raccordement IP23, système novateur de refroidissement par air OptiCool, plage de tension d'entrée DC jusqu'à 1000 V en série (en option jusqu'à 1100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu'à 9 entrées, interrupteur sectionneur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et disjoncteur côté AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour l'alimentation électrique externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1000 V
	1														1100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
	5														Pour Optiprotect
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :	0														Écran
	1														Aucun écran
Composants de fibre optique	0														Aucune
	1														Convertisseur de fibre optique
Langue /Pays de destination :								DE	DE						Allemand/Allemagne
								EN	EN						Anglais/Angleterre
								ES	ES						Espagnol/Espagne
								KR	KR						Coréen/Corée
								IT	IT						Italien/Italie
								FR	FR						Français/France
								CN	CN						Chinois/Chine
								CZ	CZ						Tchèque/République tchèque
								GR	GR						Grec/Grecia
								PT	PT						Portugais/Portugal
								NL	NL						Néerlandais/Pays-Bas
								US	US						États-Unis
Interrupteur AC :											2				Disjoncteur
											3				sans
Surveillance du courant de string :	0														Aucune
	1														Oui, 2 hubs
	2														Oui, 3 hubs
	3														Optiprotect 32/16
	4														Optiprotect 16/16
	5														Optiprotect 24/12
	6														Optiprotect 12/12
Tension AC												4			324 V (720 kVA)
Montage de l'armoire:	0														Standard
	2														Pour le montage en station

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 630-CP-10 (SC 630-CP-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC630-CP-10 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		Convertisseur à commutation automatique, adapté à l'extérieur (outdoor) avec boîtier protégé IP54, zone de raccordement IP23, système novateur de refroidissement par air OptiCool, plage de tension d'entrée DC jusqu' à 1000 V en série (en option jusqu'à 1100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu' à 9 entrées, interrupteur sectionneur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et disjoncteur côté AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour l'alimentation électrique externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)																
Tension DC max.:	0															1000 V
	1															1100 V
Raccordement DC :	0															Fusibles à tous les pôles
	1															Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2															Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4															Barre de distribution
	5															Pour Optiprotect
Fusible DC :	0															sans
	1															200 A (9 pièces par pôle)
	2															250 A (9 pièces par pôle)
	3															315 A (7 pièces par pôle)
	4															400 A (6 pièces par pôle)
	5															4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6															4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0															sans
	1															Mise à la terre négative GFDI
	2															Mise à la terre négative GFDI à distance
	3															Mise à la terre positive GFDI
	4															Mise à la terre positive GFDI à distance
	5															Mise à la terre par résistance, borne positive
	6															Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0															Aucune
	1															Oui
	2															Oui, avec GFDI
Communication :	0															Écran
	1															Aucun écran
Composants de fibre optique	0															Aucune
	1															Convertisseur de fibre optique
Langue :/Pays de destination :																DE DE Allemand/Allemagne
																EN EN Anglais/Angleterre
																ES ES Espagnol/Espagne
																KR KR Coréen/Corée
																IT IT Italien/Italie
																FR FR Français/France
																CN CN Chinois/Chine
																CZ CZ Tchèque/République tchèque
																GR GR Grec/Grecia
																PT PT Portugais/Portugal
																NL NL Néerlandais/Pays-Bas
																US États-Unis
Interrupteur AC :																2 Disjoncteur 3 sans
Surveillance du courant de string :	0															Aucune
	1															Oui, 2 hubs
	2															Oui, 3 hubs
	3															Optiprotect 32/16
	4															Optiprotect 16/16
	5															Optiprotect 24/12
	6															Optiprotect 12/12
Tension AC																5 315 V
Montage de l'armoire:	0															Standard
	2															Pour le montage en station

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Central 500-CP-10 (SC 500-CP-10)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SC500-CP-10 (prix de base) :	x	x	x	x	x	x	x	xx	xx	x	x	x	x		Convertisseur à commutation automatique, adapté à l'extérieur (outdoor) avec boîtier protégé IP54, zone de raccordement IP23, système novateur de refroidissement par air OptiCool, plage de tension d'entrée DC jusqu' à 1000 V en série (en option jusqu'à 1100 V), distributeur principal DC intégré au système avec jusqu' à 9 entrées, interrupteur sectionneur DC motorisé, contacteur-disjoncteur AC et disjoncteur côté AC, protection contre les surtensions côté AC/DC, fonctions élargies de gestion du réseau (avec LVRT). Raccordement pour l'alimentation électrique externe. Prévu pour le raccordement à un transformateur externe.
Prix spécifique 1)															
Tension DC max.:	0														1000 V
	1														1100 V
Raccordement DC :	0														Fusibles à tous les pôles
	1														Fusibles sur la borne positive, barre de distribution sur la borne négative
	2														Fusibles sur la borne négative, barre de distribution sur la borne positive
	4														Barre de distribution
	5														Pour Optiprotect
Fusible DC :	0														sans
	1														200 A (9 pièces par pôle)
	2														250 A (9 pièces par pôle)
	3														315 A (7 pièces par pôle)
	4														400 A (6 pièces par pôle)
	5														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
	6														4 : 125 A (9 pièces par pôle)
Mise à la terre :	0														sans
	1														Mise à la terre négative GFDI
	2														Mise à la terre négative GFDI à distance
	3														Mise à la terre positive GFDI
	4														Mise à la terre positive GFDI à distance
	5														Mise à la terre par résistance, borne positive
	6														Mise à la terre par résistance, borne négative
Surveillance d'isolation :	0														Aucune
	1														Oui
	2														Oui, avec GFDI
Communication :	0														Écran
	1														Aucun écran
Composants de fibre optique	0														Aucune
	1														Convertisseur de fibre optique
Langue :/Pays de destination :								DE	DE						Allemand/Allemagne
								EN	EN						Anglais/Angleterre
								ES	ES						Espagnol/Espagne
								KR	KR						Coréen/Corée
								IT	IT						Italien/Italie
								FR	FR						Français/France
								CN	CN						Chinois/Chine
								CZ	CZ						Tchèque/République tchèque
								GR	GR						Grec/Grecia
								PT	PT						Portugais/Portugal
								NL	NL						Néerlandais/Pays-Bas
								US	US						États-Unis
Interrupteur AC :										2					Disjoncteur
										3					sans
Surveillance du courant de string :											0				Aucune
											1				Oui, 2 hubs
											2				Oui, 3 hubs
											3				Optiprotect 32/16
											4				Optiprotect 16/16
											5				Optiprotect 24/12
											6				Optiprotect 12/12
Tension AC												6			270 V
Montage de l'armoire:													0		Standard
													2		Pour le montage en station

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Stations et transformateurs



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-DE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-DE (prix de base) :	5	DE	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0 1									sans Avec
Alimentation de consommation :						0 1								sans Avec
Communit :							0 1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0 1 2						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0 1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														DE Allemand EN Anglais ES Espagnol IT Italien CZ Tchèque FR Français BG Bulgare GR Grec

DE) Version pour l'Allemagne



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-DE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-DE (prix de base) :	4	DE	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20 °C et +45 °C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0 1								sans Avec
Alimentation de consommation :							0 1							sans Avec
Communit :								0 1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0 1 2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0 1				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														DE Allemand EN Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-DE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-DE (prix de base) :	3	DE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1												Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :			0												20 kV
Transformateur moyenne tension :				1 2											Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0 1										sans Avec
Alimentation de consommation :						0 1									sans Avec
Communit :							0 1								sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0 1 2							sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0 1						Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															DE Allemand EN Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-DE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-DE (prix de base) :	2	DE	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20 °C et +45 °C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1 2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0 1									sans Avec
Alimentation de consommation :						0 1								sans Avec
Communit :							0 1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0 1 2						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0 1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														DE Allemand EN Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-DE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-DE (prix de base) :	1	DE	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20 °C et +45 °C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0 1								sans Avec
Alimentation de consommation :							0 1							sans Avec
Communité :								0 1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0 1 2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0 1				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														DE Allemand EN Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-DE)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-DE (prix de base) :	0	DE	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20 °C et +45 °C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0 1								sans Avec
Alimentation de consommation :							0 1							sans Avec
Communit :								0 1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0 1 2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0 1				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														DE Allemand EN Anglais

DE) Version pour l'Allemagne



Station compacte IT transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-IT (prix IT base) :	5	IT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0	3										20 kV 15kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0	1								sans Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :							0	1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0		1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :										0	1			sans Compteur basse tension
Puissance supplémentaire :										0	1			sans Transport et raccordement du SC CP
Langue :												EN	IT	Anglais Italien

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte IT transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-IT (prix IT base) :	4	IT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0	3										20 kV 15kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0	1								sans Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :							0	1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0		1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :										0	1			sans Compteur basse tension
Puissance supplémentaire :										0	1			sans Transport et raccordement du SC CP
Langue :												EN	IT	Anglais Italien

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte IT transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-IT (prix IT base) :	3	IT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0	3										20 kV 15kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0	1								sans Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :							0	1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0	1				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :											0	1		sans Compteur basse tension
Puissance supplémentaire :												0	1	sans Transport et raccordement du SC CP
Langue :													EN IT	Anglais Italien

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte IT transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-IT (prix IT base) :	2	IT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0	3										20 kV 15kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0	1								sans Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :							0	1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0		1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :										0	1			sans Compteur basse tension
Puissance supplémentaire :										0	1			sans Transport et raccordement du SC CP
Langue :												EN	IT	Anglais Italien

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte IT transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-IT (prix IT base) :	1	IT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0	3										20 kV 15kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0	1								sans Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :							0	1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0		1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :									0	1				sans Compteur basse tension
Puissance supplémentaire :									0	1				sans Transport et raccordement du SC CP
Langue :													EN	Anglais IT Italien

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte IT transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-IT)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-IT (prix IT base) :	0	IT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0	3										20 kV 15kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0	1								sans Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :							0	1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0		1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :										0	1			sans Compteur basse tension
Puissance supplémentaire :										0	1			sans Transport et raccordement du SC CP
Langue :												EN	IT	Anglais Italien

IT) Version pour l'Italie : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte FR transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-FR (prix FR base) :	5	FR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					1									Avec
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec
Communit :								0						sans
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0				Standard
											1			Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :												0	2	sans Câblage à étages Code hiérarchisé
													3	Code hiérarchisé
													4	Câblage à étages et code hiérarchisé
Puissance supplémentaire :												0	2	sans Tests NS et MS
Langue :														EN Anglais FR Français

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte FR transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-FR (prix FR base) :	4	FR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1									Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						1								Avec
Alimentation de consommation							0	1						sans Avec
Communité :									0					sans
Installation de distribution moyenne tension :										0	1	2		sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :												0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :													0 2 3 4	sans Câblage à étages Code hiérarchisé Câblage à étages et code hiérarchisé
Puissance supplémentaire :													0 2	sans Tests NS et MS
Langue :														EN Anglais FR Français

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte FR transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-FR (prix FR base) :	3	FR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1									Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						1								Avec
Alimentation de consommation							0	1						sans Avec
Communité :									0					sans
Installation de distribution moyenne tension :										0	1	2		sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :												0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :													0 2 3 4	sans Câblage à étages Code hiérarchisé Câblage à étages et code hiérarchisé
Puissance supplémentaire :													0 2	sans Tests NS et MS
Langue :														EN Anglais FR Français

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte FR transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-FR (prix FR base) :	2	FR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.	
Boîtier :			0											Station compacte en béton	
Niveau de tension :			0											20 kV	
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer	
Disjoncteur BT :					1									Avec	
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec	
Communité :								0						sans	
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)	
Environnement :									0					Standard	
										1				Protection contre les substances chimiquement actives	
Équipement supplémentaire :											0	2	3	4	sans Câblage à étages Code hiérarchisé Câblage à étages et code hiérarchisé
Puissance supplémentaire :											0	2		sans Tests NS et MS	
Langue :													EN	Anglais	
													FR	Français	

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte FR transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-FR (prix FR base) :	1	FR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.	
Boîtier :			0											Station compacte en béton	
Niveau de tension :			0											20 kV	
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer	
Disjoncteur BT :					1									Avec	
Alimentation de consommation						0	1							sans Avec	
Communité :							0							sans	
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2				sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)	
Environnement :									0					Standard	
										1				Protection contre les substances chimiquement actives	
Équipement supplémentaire :											0	2	3	4	sans Câblage à étages Code hiérarchisé Câblage à étages et code hiérarchisé
Puissance supplémentaire :											0	2		sans Tests NS et MS	
Langue :													EN	Anglais	
													FR	Français	

Remarques

Transport, assurance de transport et déchargement dans l'excavation préparée par le client inclus. Le client garantit un accès illimité à l'emplacement du déchargement.

Les prix sont applicables pour une livraison sur le territoire français (îles et DOM-TOM exclus).

CIP INCOTERMS® 2010

Le prix et les paramètres techniques peuvent varier sur la base d'exigences spécifiques à chaque pays.

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).

En cas d'une commande d'avance et/ou d'une commande des composantes individuelles, les frais de transport seront facturés séparément.



Station compacte FR transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-FR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-FR (prix FR base) :	0	FR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1									Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						1								Avec
Alimentation de consommation							0	1						sans Avec
Communité :									0					sans
Installation de distribution moyenne tension :										0	1	2		sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :												0	1	Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Équipement supplémentaire :													0 2 3 4	sans Câblage à étages Code hiérarchisé Câblage à étages et code hiérarchisé
Puissance supplémentaire :													0 2	sans Tests NS et MS
Langue :														EN Anglais FR Français

FR) Version pour la France : classe de température T10 pour Station en béton (comprise), système Interlock du côté haute tension intégré dans la Station en béton (comprise).



Station compacte ES transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-ES (prix ES base) :	5	ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :			0												20 kV
Transformateur moyenne tension :				1											Transformateur avec noyau de fer
				2											Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0										sans
					1										Avec
Alimentation de consommation						0									sans
						1									Avec
Communit :							0								sans
							1								Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0							sans
								1							Câblage de string (2 zones)
								2							Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0						Standard
									1						Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais
															ES Espagnol

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station compacte ES transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-ES (prix ES base) :	4	ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1											Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0										sans Avec
Alimentation de consommation						0									sans Avec
Communit :							0								sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0							sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0						Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais ES Espagnol

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station compacte ES transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-ES (prix ES base) :	3	ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				0											20 kV
Transformateur moyenne tension :					1										Transformateur avec noyau de fer
					2										Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0									sans
						1									Avec
Alimentation de consommation							0								sans
							1								Avec
Communit :								0							sans
								1							Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0						sans
									1						Câblage de string (2 zones)
									2						Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0					Standard
										1					Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN	Anglais
														ES	Espagnol

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).


Station compacte ES transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-ES (prix ES base) :	2	ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1	2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0	1									sans Avec
Alimentation de consommation						0	1								sans Avec
Communit :							0	1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :											0	1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN	Anglais ES Espagnol

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station compacte ES transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-ES (prix ES base) :	1	ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :			0												20 kV
Transformateur moyenne tension :				1											Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0										sans Avec
Alimentation de consommation						0									sans Avec
Communit :							0								sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0							sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0						Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais ES Espagnol

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station compacte ES transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-ES)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-ES (prix ES base) :	0	ES	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :			1	2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :				0	1									sans Avec
Alimentation de consommation					0	1								sans Avec
Communit :						0	1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :							0	1	2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :								0	1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :													EN	Anglais ES
														Espagnol

ES) Version pour l'Espagne : classe de température T10 pour station en béton (comprise), système de verrouillage de sécurité dans la porte du côté haute tension intégré dans la station en béton (comprise).



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-CZ (prix de base) :	5	CZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 22 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				4											22 kV
Transformateur moyenne tension :					1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						0									sans Avec
Alimentation de consommation							0								sans Avec
Communit :								0							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN	Anglais CZ
															Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-CZ (prix de base) :	4	CZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 22 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :			4												22 kV
Transformateur moyenne tension :				1											Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :					0										sans Avec
Alimentation de consommation					0	1									sans Avec
Communit :						0	1								sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0	1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais CZ Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-CZ (prix de base) :	3	CZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 22 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				4											22 kV
Transformateur moyenne tension :					1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						0									sans Avec
Alimentation de consommation							0								sans Avec
Communit :								0							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais CZ Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-CZ (prix de base) :	2	CZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 22 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				4											22 kV
Transformateur moyenne tension :					1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						0									sans Avec
Alimentation de consommation							0								sans Avec
Communit :								0							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais CZ Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-CZ (prix de base) :	1	CZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 22 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				4											22 kV
Transformateur moyenne tension :					1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						0									sans Avec
Alimentation de consommation							0								sans Avec
Communit :								0							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais CZ Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-CZ)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-CZ (prix de base) :	0	CZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 22 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				4											22 kV
Transformateur moyenne tension :					1										Transformateur avec noyau de fer
Disjoncteur BT :						0									sans Avec
Alimentation de consommation							0								sans Avec
Communit :								0							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais CZ Tchèque

CZ) Version pour la République tchèque et la Slovaquie


Station compacte BG transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-BG (prix BG base) :	5	BG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0												Station compacte en béton
Niveau de tension :				0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1	2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0	1									sans Avec
Alimentation de consommation						0	1								sans Avec
Communit :							0	1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0	1	2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :											0	1			Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :															EN Anglais BG Bulgare

Remarques

BG) Version pour la Bulgarie



Station compacte BG transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-BG (prix BG base) :	4	BG	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
				2										Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0									sans
					1									Avec
Alimentation de consommation						0								sans
						1								Avec
Communit :							0							sans
							1							Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0						sans
								1						Câblage de string (2 zones)
								2						Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0					Standard
									1					Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :													EN	Anglais
													BG	Bulgare

BG) Version pour la Bulgarie



Station compacte BG transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-BG (prix BG base) :	3	BG	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
				2										Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0									sans
					1									Avec
Alimentation de consommation						0								sans
						1								Avec
Communit :							0							sans
							1							Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0						sans
								1						Câblage de string (2 zones)
								2						Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0					Standard
									1					Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :													EN	Anglais
													BG	Bulgare

BG) Version pour la Bulgarie



Station compacte BG transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-BG (prix BG base) :	2	BG	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :			1	2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :				0	1									sans Avec
Alimentation de consommation					0	1								sans Avec
Communit :						0	1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :							0	1	2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :								0	1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :													EN	Anglais BG Bulgare

BG) Version pour la Bulgarie


Station compacte BG transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-BG (prix BG base) :	1	BG	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :			1	2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :				0	1									sans Avec
Alimentation de consommation					0	1								sans Avec
Communit :						0	1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :							0	1	2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :								0	1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais BG Bulgare

BG) Version pour la Bulgarie


Station compacte BG transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-BG)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-BG (prix BG base) :	0	BG	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0											Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :				1										Transformateur avec noyau de fer
				2										Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0									sans
					1									Avec
Alimentation de consommation						0								sans
						1								Avec
Communit :							0							sans
							1							Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0						sans
								1						Câblage de string (2 zones)
								2						Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0					Standard
									1					Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :													EN	Anglais
													BG	Bulgare

BG) Version pour la Bulgarie



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1600SC-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1600SC-GR (prix de base) :	5	GR	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :			0											20 kV
Transformateur moyenne tension :				1 2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0 1									sans Avec
Alimentation de consommation :						0 1								sans Avec
Communit :							0 1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0 1 2						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0 1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais GR Grec

GR) Version pour la Grèce



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1250SC-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1250SC-GR (prix de base) :	4	GR	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :				1 2										Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0 1									sans Avec
Alimentation de consommation :						0 1								sans Avec
Communit :							0 1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0 1 2						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0 1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais GR Grec

GR) Version pour la Grèce



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 1000SC-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 1000SC-GR (prix de base) :	3	GR	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0 1								sans Avec
Alimentation de consommation :							0 1							sans Avec
Communit :								0 1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0 1 2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais GR Grec

GR) Version pour la Grèce



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 800SC-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 800SC-GR (prix de base) :	2	GR	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0 1								sans Avec
Alimentation de consommation :							0 1							sans Avec
Communit :								0 1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0 1 2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0 1				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais GR Grec

GR) Version pour la Grèce



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 630SC-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 630SC-GR (prix de base) :	1	GR	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :					0 1									sans Avec
Alimentation de consommation :						0 1								sans Avec
Communit :							0 1							sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :								0 1 2						sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :									0 1					Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais GR Grec

GR) Version pour la Grèce



Station compacte de transformateur pour onduleur SC-CP (TCS 500SC-GR)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TCS 500SC-GR (prix de base) :	0	GR	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	xx	La station compacte, avec transformateur moyenne tension hermétique immergé dans l'huile pour 20 kV, est homologuée pour les températures ambiantes entre -20°C et +45°C.
Boîtier :			0 1											Station d'acier compacte Station compacte en béton
Niveau de tension :				0										20 kV
Transformateur moyenne tension :					1 2									Transformateur avec noyau de fer Transformateur avec noyau amorph
Disjoncteur BT :						0 1								sans Avec
Alimentation de consommation :							0 1							sans Avec
Communit :								0 1						sans Avec
Installation de distribution moyenne tension :									0 1 2					sans Câblage de string (2 zones) Câblage en boucle (3 zones)
Environnement :										0 1				Standard Protection contre les substances chimiquement actives
Langue :														EN Anglais GR Grec

GR) Version pour la Grèce



Accessoires Sunny CP



SC-XXX-CP-KIT-SMB Le kit de raccordement SMB fait partie des accessoires pour raccorder la Sunny Main Box aux onduleurs suivants :

SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10
 La barre omnibus permet de raccorder jusqu'à 4 câbles DC.

65-99006109 Socle en béton pour onduleur (pays : DE, UK) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

65-99004111 Socle en acier pour onduleur (pays : DE, GR) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

65-99003121 Socle en béton pour onduleur (pays : IT, GR) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

65-99005109 Socle en béton pour onduleur (pays : FR) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

65-99004122 Socle en béton pour onduleur (pays : DE, CZ) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

65-99007109 Socle en béton pour onduleur (pays : BG, GR) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

65-1519910010 Socle en béton pour onduleur (pays : ES) :
 SC 800CP-10
 SC 760CP-10
 SC 720CP-10
 SC 630CP-10
 SC 500CP-10

41-5326 Jeu de câbles 5 m pour TCS-SC (pays : DE, IT, FR, ES, CZ, BG, GR)

41-5327 Jeu de câbles 7,5 m pour TCS-SC (pays : DE, IT, FR, ES, CZ, BG, GR)

41-5328 Jeu de câbles 10 m pour TCS-SC (pays : DE, IT, FR, ES, CZ, BG, GR)

41-5329 Jeu de câbles 15 m pour TCS-SC (pays : DE, IT, FR, ES, CZ, BG, GR)

Communication




Sunny Beam avec Bluetooth®

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BEAM-BT-11 (prix de base) :	Sunny Beam avec technologie Bluetooth® Wireless xx Surveillance d'installation pour jusqu'à 12 Sunny Boy et/ou Sunny Mini Central, câble USB compris
Langue :	AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais) US États-Unis (documentation : anglais)

BEAM-BT-BATTERY 2 batteries de rechange NiMH pour Sunny Beam avec Bluetooth®, rechargeables

BEAM-BT-SUPPLY Bloc d'alimentation USB pour charger les batteries du Sunny Beam (EU, US, UK)

SBEAM-BAT Batteries de remplacement (2 unités) pour Sunny Beam (868/917 MHz), rechargeables

BEAM-AW15 Kit antenne externe avec câble de rallonge de 1,5 m

BEAM-AW100 Kit antenne externe avec câble de rallonge de 10 m



SMA Bluetooth® Repeater

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BTREP-IN (prix de base) :	x xx	SMA Bluetooth® Repeater pour une plus grande autonomie des produits SMA Bluetooth® pour les applications en intérieur
Bloc d'alimentation	1 2	avec bloc d'alimentation avec Power Modul, sans bloc d'alimentation, pas pour les États-Unis
Langue :	AU BE CZ DE ES FR GB GR IT NL PT US	Australie (documentation : anglais) Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) République tchèque (documentation : tchèque) Allemagne (documentation : allemand) Espagne (documentation : espagnol) France (documentation : français) Grande-Bretagne (documentation : anglais) Grèce (documentation : grec) Italie (documentation : italien) Pays-Bas (documentation : néerlandais) Portugal (documentation : portugais) États-Unis (documentation : anglais)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BTREP-OUT (prix de base) :	x xx	SMA Bluetooth® Repeater Outdoor (en extérieur) pour une plus grande portée des produits SMA Bluetooth® pour les applications en extérieur.
Bloc d'alimentation*	1 2	avec bloc d'alimentation pour profilé chapeau avec Power Modul, sans bloc d'alimentation pour profilé chapeau
Langue :	DE	Allemagne (documentation : allemand)

* L'option 2 ne s'applique pas aux États-Unis



PWRM-10-NR Module pour l'alimentation en tension du SMA Bluetooth® Repeater ou du SMA Power Injector avec Bluetooth® depuis les nouveaux onduleurs Sunny Boy

PWRSUPPLY Bloc d'alimentation (EU, US, UK, AU, KR) pour SMA Bluetooth® Repeater, Sunny WebBox, injecteur de puissance de la Sunny SensorBox et kit radio Wireless-Set 485-01/02

Power Reducer Box

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

POWERREDUCER BOX (prix de base) :	x	x	xx	Power Reducer Box, appareil de contrôle conformément à la gestion de l'injection et de la sécurité du réseau selon la législation EEG (loi allemande sur les énergies renouvelables) 2009 pour les grandes installations
Entrées :	1			4 entrées numériques
Carte mémoire :	0 4			Aucune Carte SD 2 Go
Langue :				DE Allemagne (documentation : allemand) AU Australie (documentation : anglais) CZ République tchèque (documentation : tchèque) ES Espagne (documentation : espagnol)



Sunny WebBox

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SUNNYWEBBOX (prix de base) :	x	x	x	xx	Sunny WebBox Unité centrale de diagnostic et d'acquisition des données de mesure pour une surveillance professionnelle de l'installation photovoltaïque
SMA COM :	0				Sans (communication avec Ethernet)
	2				RS 485
AUX COM :	0				Sans (communication avec Ethernet)
	3				Modem analogique
	5				Modem GSM
	6				Modem GSM avec carte SIM *3)
Carte mémoire :	0				sans
	3				Carte SD 1 Go
	4				Carte SD 2 Go
Langue :					AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) KR Corée (documentation : Coréen) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais)

*3) Attention: Les contrats de cartes T-Mobile ne sont disponibles que pour l'Allemagne

Sunny WebBox avec Bluetooth®

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WEBBOX-BT-20 (prix de base) :	x	x	x	xx	Sunny WebBox avec Bluetooth® Wireless Technology Unité centrale de diagnostic et d'acquisition des données de mesure pour une surveillance professionnelle de l'installation photovoltaïque
SMA COM :	0				avec Bluetooth® Wireless Technology
Carte mémoire :	0				sans
	3				Carte SD 1 Go
	4				Carte SD 2 Go
Langue :					AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais) US États-Unis (documentation : anglais)


Meter Connection Box

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

METER CONNECTIONBOX (prix de base) :	xx	Équipement de transmission à la Sunny WebBox des impulsions de comptage d'un compteur d'énergie avec sortie d'impulsion S0, via le bus de communication RS485
Langue :		DE Allemagne (documentation : allemand) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) ES Espagne (documentation : espagnol) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) IT Italie (documentation : italien) FR France (documentation : français) AU Australie (documentation : anglais) CZ République tchèque (documentation : tchèque) GR Grèce (documentation : grec) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais)

SWB-OUTANGSM 100	Kit d'extension antennes GSM pour le montage de l'antenne GSM de la Sunny WebBox en extérieur, avec câble de 10 m et équerre de montage
SD-Card 1 GB	Carte Secure Digital Memory de 1 GB pour Sunny WebBox, I-Grade
SD-Card 2 GB	Carte Secure Digital Memory de 2 GB pour Sunny WebBox, I-Grade (à partir de Sunny WebBox Firmware 1.42)
SIMCARD T-Mobile	Carte de données téléphonie mobile GSM pour une utilisation avec Sunny WebBox, avec formulaire de contrat et documentation ATTENTION: uniquement disponible pour l'Allemagne.
SUNNYWEBBOX-DUMMY	Sunny WebBox Demo appareil, sans fonction
WEBBOX-20-DUMMY	Dummy non fonctionnel pour la Sunny WebBox avec Bluetooth®



Sunny SensorBox

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SUNNYSSENSOR (prix de base) :	x	x	xx	Sunny SensorBox Système de mesure pour l'acquisition de données environnementales pour une surveillance professionnelle de l'installation photovoltaïque, capteur de rayonnement intégrée et sonde de température de panneau externe comprises.
SMA Power-Injector:*	1			RS485 Power Injector Unité d'injection pour alimentation électrique via le bus de communication RS485, bloc d'alimentation et matériel de montage compris
	2			SMA Power Injector avec BLUETOOTH® Unité d'injection et de communication pour alimentation électrique via le bus de communication RS485 et connexion de la Sunny SensorBox à la communication SMA Bluetooth, avec bloc d'alimentation et matériel de montage
	3			SMA Power Injector avec BLUETOOTH® et Power Modul Unité d'injection et de communication pour alimentation électrique via le bus de communication RS485 et connexion de la Sunny SensorBox à la communication SMA Bluetooth, avec Power Modul pour alimentation électrique des SB 3/4/5000TL-20, SB 3/4/5000TL-21, STP 8/10/12/15/17000TL-10, STP 20000TLHE-10, WB 3600TL-20 et 5000TL-20 (à la place du bloc d'alimentation) et matériel de montage
Plaque de montage :	0			sans
	1			Plaque de montage pour le montage de la Sunny Sensor Box sur le rail du panneau
Langue :				AU Australie (documentation : anglais)
				BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français)
				CZ République tchèque (documentation : tchèque)
				DE Allemagne (documentation : allemand)
				ES Espagne (documentation : espagnol)
				FR France (documentation : français)
				GB Grande-Bretagne (documentation : anglais)
				GR Grèce (documentation : grec)
				IT Italie (documentation : italien)
				KR Corée (documentation : Coréen)
			NL Pays-Bas (documentation : néerlandais)	
			PT Portugal (documentation : portugais)	
			US États-Unis (documentation : anglais)	

* Les options 2 + 3 avec Bluetooth ne s'appliquent pas à la Corée

SEALKIT-SENSOR

Kit de joints de remplacement pour la Sunny SensorBox
composé de 1 x joint du boîtier et 6 x
presse-étoupe avec
des joints correspondants



valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WINDSENSOR (prix de base) :	xx Anémomètre à raccorder à la Sunny SensorBox; 0,8...40m/s, avec ligne de raccordement de 3 m, équerre de montage et bride de fixation de mât
Langue :	AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) KR Corée (documentation : Coréen) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais) US États-Unis (documentation : anglais)

Wall-Mount-Bracket Support mural pour le montage de l'anémomètre sur des murs de bâtiment, longueur 35cm/90°

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

TEMPSENSOR-AMBIENT (prix de base) :	xx Capteur de température ambiante PT100 pour la Sunny SensorBox, plage de mesure -30 °C à 80 °C avec matériel de montage
Langue :	AU Australie (documentation : anglais) BE Belgique (documentation : allemand, néerlandais, français) CZ République tchèque (documentation : tchèque) DE Allemagne (documentation : allemand) ES Espagne (documentation : espagnol) FR France (documentation : français) GB Grande-Bretagne (documentation : anglais) GR Grèce (documentation : grec) IT Italie (documentation : italien) KR Corée (documentation : Coréen) NL Pays-Bas (documentation : néerlandais) PT Portugal (documentation : portugais) US États-Unis (documentation : anglais)

TEMPSENSOR-MODULE Capteur de température du panneau PT100 pour la Sunny SensorBox, avec colle thermoconductrice à deux composants et ligne de raccordement de 2,5 m

Monplat-Sensor Plaque de montage pour le montage de la Sunny Sensor Box sur le rail du panneau

Roofan-Sensor Équerre de toiture pour le montage de la Sunny SensorBox

**Power-Injector**

Unité d'alimentation Power Injector RS485 pour l'alimentation en tension par le bus de communication RS485, avec bloc d'alimentation et matériel de montage

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BT-485-CON-DEV (prix de base) :	x	SMA Power Injector avec BLUETOOTH® Unité d'injection et de communication pour alimentation électrique via le bus de communication RS485 et connexion de la Sunny SensorBox à la communication SMA Bluetooth, avec bloc d'alimentation et matériel de montage
	0 1 2	sans bloc d'alimentation avec bloc d'alimentation avec Power Modul pour alimentation électrique des SB 3/4/5000TL-20, SB 3/4/5000TL-21, STP 8/10/12/15/17000TL-10, STP 20000TLHE-10, WB 3600TL-20 et 5000TL-20 (à la place du bloc d'alimentation) et matériel de montage



Sunny Matrix

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SMATRIX	x	x	x	x	x	x	xx	Sunny Matrix Grand écran pour la visualisation des données, avec film face avant adapté aux besoins du client, avec interface Ethernet
Boîtier :	0							Taille du boîtier : 800 mm x 400 mm
	1							Taille du boîtier : 800 mm x 800 mm
	2							Taille du boîtier : 800 mm x 1000 mm
Ligne 1 :		1						Ligne de 4 caractères
		2						Ligne de 8 caractères
		3						Ligne de 12 caractères
		4						Ligne de 16 caractères
Ligne 2 :			0					Sans ligne 2
			1					Ligne de 4 caractères
			2					Ligne de 8 caractères
			3					Ligne de 12 caractères
			4					Ligne de 16 caractères
Ligne 3* :				0				Sans ligne 3
				1				Ligne de 4 caractères
				2				Ligne de 8 caractères
				3				Ligne de 12 caractères
				4				Ligne de 16 caractères
Ligne 4* :					0			Sans ligne 4
					1			Ligne de 4 caractères
					2			Ligne de 8 caractères
					3			Ligne de 12 caractères
					4			Ligne de 16 caractères
Fiche de secteur :						0		Fiche de secteur : SCHUKO (standard)
						1		Fiche de secteur : UK
Langue :							DE	Allemagne (langue du logiciel et de la documentation : allemand)
							ES	Espagne (langue du logiciel et de la documentation : espagnol)
							FR	France (langue du logiciel et de la documentation : français)
							GB	Grande-Bretagne (langue du logiciel et de la documentation : anglais)
							IT	Italie (langue du logiciel et de la documentation : italien)
							NL	Pays-Bas (langue du logiciel et de la documentation : néerlandais)
							PT	Portugal (langue du logiciel et de la documentation : portugais)

*seulement à partir de taille du boîtier 800 mm x 800 mm et au-delà



Une image adéquate doit être fournie en cas de commande d'une Sunny Matrix avec un film face avant spécifique au client. Pour tout complément d'information sur les spécifications de l'image figurant sur le film face avant de la Sunny Matrix, veuillez consulter, sur le site Internet de SMA (www.SMA.de) la zone de téléchargement de la page produits consacrée à la Sunny Matrix.

**SMATRIX-STD-40**

Sunny Matrix Standard *5) Grand écran pour la visualisation des données, avec interface Ethernet Taille du boîtier: 800 mm x 400 mm 1 ligne de 16 caractères
Fiche de secteur: Schuko
Langue du logiciel et de la documentation: anglais

SMATRIX-STD-80

Sunny Matrix Standard *5) Grand écran pour la visualisation des données, avec interface Ethernet Taille du boîtier: 800 mm x 800 mm
2 ligne de 16 caractères Fiche de secteur: Schuko Langue du logiciel et de la documentation: anglais

SMATRIX-STD-100

Sunny Matrix Standard *5) Grand écran pour la visualisation des données, avec interface Ethernet Taille du boîtier: 800 mm x 1000 mm
2 ligne de 16 caractères Fiche de secteur: Schuko Langue du logiciel et de la documentation: anglais

*5) Il n'est pas possible de modifier la configuration par défaut ni le layout du film.



Logiciel

SMAOPCSERVER	SMA Serveur OPC L'interface de données standardisée pour les grandes installations Logiciel PC pour WINDOWS XP Professional (SP2), WINDOWS Server 2003 (recommandé)
---------------------	--

Autres accessoires de communication

I-7520	Convertisseur RS485/RS232 avec câble RS232 1,8 m/bornier de raccordement/RS232: connecteur femelle D-sub 9 pôles) (RS485 : bornier de raccordement/RS232: connecteur femelle D-sub 9 pôles)
---------------	--

I-7561	Convertisseur RS485/USB, RS422/USB et RS232/USB (RS485/422/232: bornier de raccordement) (RS485/422/232 : bornier de raccordement)
---------------	---

WS485-01-10*	Kit sans fil 485-01 kit radio pour couvrir de grandes distances pour la communication via l'interface RS485 en cas d'utilisation de Sunny WebBox , avec antenne pour le montage en extérieur
---------------------	---

WS485-02-10*	Kit sans fil 485-02 kit radio Kit d'extension du kit sans fil 485-01 pour établir une deuxième liaison radioélectrique
---------------------	--

WS485-01-11*	Kit sans fil 485-01 kit radio pour l'AUSTRALIE
---------------------	---

WS485-02-11*	Kit d'extension du kit sans fil 485-01 pour l'AUSTRALIE
---------------------	--

* sauf la combinaison de Sunny Boy Control et onduleur
SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20, STP 8000TL-10, STP 10000TL-10, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 17000TL-10,
STP 20000TLHE-10



COMCAB-IN100	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 100 m
COMCAB-IN200	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 200 m
COMCAB-IN500	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 500 m
COMCAB-IN1000	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 1000 m
COMCAB-OUT100	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 100 m
COMCAB-OUT200	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 200 m
COMCAB-OUT500	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 500 m
COMCAB-OUT1000	Câble de communication pour la communication de l'installation via l'interface RS232 ou RS485 (montage à l'intérieur) 2 x 2 x 0,22 mm ² , couronne de câble de 1000 m
SB-PG-OUT	Raccords à vis PG pour le raccordement du câble extérieur de communication COMCAB-OUTx aux onduleurs de type SWR/SB/SMC; lot de 10

Onduleurs en site isolé




Sunny Island 2012 (SI 2012)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SI 2012 (prix de base) :	x	x	x	0	x	Onduleur à batterie bidirectionnel pour exploitation en site isolé. Tension de sortie : 230 V AC/50 Hz et 220 V AC/60 Hz, puissance nominale : 2,0 kW, tension de batterie : 12 V DC, capteur externe de température de la batterie, câble de synchronisation de 3 m pour montage à l'intérieur
Communication :	0 4					sans communication RS485
Unité de commande :	0					Appareil maître du réseau en site isolé : avec unité de commande Sunny Remote Control (SRC-20), carte SD, carte de communication de 5 m vers Montage à l'intérieur
Couleur du	1					L'appareil esclave : sans unité de commande
Documentation :			3			jaune (standard), autres couleurs sur demande
						DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien GR Grec



Sunny Island 2224 (SI 2224)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SI 2224 (prix de base) :	x	x	x	0	x	Onduleur à batterie bidirectionnel pour exploitation en site isolé. Tension de sortie : 230 V AC/50 Hz et 220 V AC/60 Hz, puissance nominale : 2,2 kW, tension de batterie : 24 V DC, capteur externe de température de la batterie, câble de synchronisation de 3 m pour montage à l'intérieur
Communication :	0 4					sans communication RS485
Unité de commande :	0					Appareil maître du réseau en site isolé : avec unité de commande Sunny Remote Control (SRC-20), carte SD, carte de communication de 5 m vers Montage à l'intérieur
Couleur du		1				L'appareil esclave : sans unité de commande
Documentation :			3			jaune (standard), autres couleurs sur demande
						DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien GR Grec


Sunny Island 3324 (SI 3324)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SI 3324 (prix de base) :	x	0	x	x	Onduleur à batterie bidirectionnel pour exploitation en site isolé. Tension de sortie : 230 V AC/50 Hz et 220 V AC/60 Hz, puissance nominale : 3,3 kW, tension de batterie : 24 V DC, capteur externe de température de la batterie
Communication :	0	4			sans communication RS485
Couleur du			3		jaune (standard), autres couleurs sur demande
Documentation :					DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien


Sunny Island 4248 (SI 4248)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SI 4248 (prix de base) :	x	0	x	x	Onduleur à batterie bidirectionnel pour exploitation en site isolé. Tension de sortie : 230 V AC/50 Hz et 220 V AC/60 Hz, puissance nominale : 4,2 kW, tension de batterie : 48 V DC, capteur externe de température de la batterie
Communication :	0				sans communication RS485
Couleur du			3		jaune (standard), autres couleurs sur demande
Documentation :					DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien


Sunny Island 5048 (SI 5048)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SI 5048 (prix de base) :	x	0	x	x	Onduleur à batterie bidirectionnel pour exploitation en site isolé. Tension de sortie : 230 V AC/50 Hz et 220 V AC/60 Hz, puissance nominale : 5 kW, tension de batterie : 48 V DC, capteur externe de température de la batterie, carte SD/MMC, câble de synchronisation
Communication :	0	4			sans communication RS485
Couleur du			3		jaune (standard), autres couleurs sur demande
Documentation :					DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien GR Grec



Sunny Island Demo

SI-Dummy2224	Sunny Island 2012/2224 appareil de démonstration, sans fonction
SI-Dummy4248	Sunny Island 3324/4248 appareil de démonstration, sans fonction
SI-Dummy5048	Sunny Island 5048 appareil de démonstration, sans fonction
Ständersystem	Système de support pour Sunny Island appareil de démonstration

Sunny Island Charger

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SIC50-MPT (prix de base) :	x	x	0	Régulateur solaire de charge MPP Tension de la batterie 48 V/24 V/12 V, Courant de batterie: 50 A/ 50 A/ 50 A Puissance nominale: 2400 W pour 48 V, tension PV maximale: 140 V avec SIC-PB pour la communication avec Sunny Island
Communication :	0			Sunny Island Charger-Piggy-Back pour la communication entre Sunny Island Charger et Sunny Island 5048, Sunny Island 2224, Sunny Island 2012 par le bus de synchronisation des appareils Sunny Island, câble de synchronisation de 5 m compris pour montage à l'intérieur
	1			sans communication
Capteur de température :	0			sans capteur de température
	1			Avec capteur de température externe pour les systèmes Sunny Island 3324 et Sunny Island 4248



Appareils Multicluster-Box

Multicluster Box MC-BOX-6.3

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

MC-BOX-6.3 (prix de base) :	x	0	0	0	x	<p>Multicluster-Box triphasée pour 230 V/50 Hz et 220 V/60 Hz, raccordements pour : 6 x Sunny Island 5048, 1 x raccordement de générateur avec 55 kW, 1 x raccordement PV avec 55 kW, 1 x régulateur de charge 55 kW, avec contacteur de délestage, avec 1 câble de synchronisation de 5 m du SI 5048 vers la MC-Box, avec 3 câbles de communication de 5 m du SI 5048 vers la MC-Box</p>
Communication :	0 2					<p>1 Cluster: sans Multicluster Piggy-Back</p> <p>2 cluster 2 x Multicluster Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires (pour chaque MC-PB) : bus CAN et bus RS485 sur un Piggy-Back, 1 x câble de communication de 5 m pour bus CAN, 1 x câble de communication de 5 m pour RS485, 1 x câble de mise à la terre, 2 x résistance de terminaison</p>
Dokumentation:						<p>DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien GR Grec</p>


Multicluste r Box MC-BOX-12.3

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

MC-BOX-12.3 (prix de base) :	x	0	0	0	x	Multicluste r-Box triphasée pour 230 V/50 Hz et 220 V/60 Hz, raccorde ments pour : 12 x Sunny Island 5048, 1 x raccorde ment de gé nér ateur avec 110 kW, 1 x raccorde ment PV avec 110 kW, 1 x ré gul ateur de charge 55 kW, avec contacteur de dé léstage, avec 1 câ ble de synchro nisation de 5 m du SI 5048 vers la MC-Box, avec 3 câ bles de commu nication de 5 m du SI 5048 vers la MC-Box
Communication :	0	2	3	4		1 Cluste r: sans Multicluste r Piggy-Back 2 cluste r 2 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoi res (pour cha que MC-PB) : bus CAN et bus RS485 sur un Piggy-Back, 1 x câ ble de commu nication de 5 m pour bus CAN, 1 x câ ble de commu nication de 5 m pour RS485, 1 x câ ble de mise à la terre, 2 x résis tance de termina ison 3 cluste r: 3 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoi res 4 cluste r: 4 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoi res
Dokumentation:						DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien GR Grec


Multicluste r Box MC-BOX-36.3

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

MC-BOX-36.3 (prix de base) :	x	0	0	0	x	<p>Multicluste r-Box triphasé pour 230 V/50 Hz et 220 V/60 Hz, raccordements pour : 36 Sunny Island 5048, 1 raccordement de générateur avec 300 kW, 1 raccordement PV avec 300 kW, 1 régulateur de charge 300 kW, avec contacteur de déléstage, avec 1 câble de synchronisation de 5 m du SI 5048 vers le MC-Box, avec 3 câbles de communication de 5 m du SI 5048 vers le MC-Box avec 1 kit (3 unités à 500 A) de cartouches fusibles pour interrupteur sectionneur à coupure en charge NH3</p>
Communication :	0					<p>1 Cluster: sans Multicluste r Piggy-Back</p> <p>2 cluster 2 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires (pour chaque MC-PB) : bus CAN et bus RS485 sur un Piggy-Back, 1 x câble de communication de 5 m pour bus CAN, 1 x câble de communication de 5 m pour RS485, 1 x câble de mise à la terre, 2 x résistance de terminaison</p> <p>3 cluster: 3 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>4 cluster: 4 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>5 cluster: 5 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>6 cluster: 6 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>7 cluster: 7 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>8 cluster: 8 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>9 cluster: 9 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>10 cluster: 10 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>11 cluster: 11 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p> <p>12 cluster: 12 x Multicluste r Piggy-Back pour SI 5048 avec accessoires</p>
Dokumentation:						<p>DE Allemand EN Anglais ES Espagnol FR Français IT Italien GR Grec</p>



Smart Load 6000

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

SL6000 (prix de base) :	x	x	x	x	<p>Commande électronique réglable en continu pour les résistances de charge jusqu'à 6 kW, optimisée pour l'utilisation dans des réseaux en site isolé avec des générateurs d'énergie non réglables ou ne pouvant être réglés que lentement (par exemple éoliennes, centrales de cogénération)</p> <p>Entrée : 230 V/400 V, 50 Hz/60 Hz, mono- ou triphasé, raccordement pour 3 résistances de charge ohmiques de 2 kW</p>
Communication :	0 4				sans communication RS485
Dokumentation:	0 1				Allemand Anglais
Fréquence :		0 1			50 Hz 60 Hz
Câblage :			0 1		monophasé triphasé

SL-BW6

Résistance de charge de 6 kW pour exploitation avec un Smart Load 6000



Accessoires pour Sunny Island



SI-CONFIG-10	Configurateur de site isolé SMA : programme de conception et de simulation d'installations photovoltaïques en site isolé avec des composants SMA
SRC-20	Unité de commande Sunny Remote Control pour Sunny Island 2012, 2224 avec carte SD de 128 Mo et câble de communication de 5 m pour montage à l'intérieur, matériel de fixation
232PB-G3	Interface RS232 comme jeu complémentaire pour Sunny Island SI 3324, SI 4248, SI 5048
485PB-G3	Interface RS485 comme jeu complémentaire pour Sunny Island SI 2224, SI 2012, SI 3324, SI 4248, SI 5048
MC-PB	Multicluster Piggy-Back pour SI 5048, bus CAN et bus RS485 sur un Piggy-Back avec : 1 x câble de communication de 5 m pour bus CAN, 1 x câble de communication de 5 m pour RS485, 1 x câble de mise à la terre, 2 x résistance de terminaison
SIC-PB	SIC-Piggy-Back pour la communication entre SIC et SI 5048, SI 2224, SI 2012 par le bus de synchronisation des appareils Sunny Island, câble de synchronisation de 5 m pour montage à l'intérieur
SI-COM-RJ45-3	Câble adaptateur (de RJ45 vers 3 fils dénudés avec embouts de lacet pour le serrage) pour utiliser la communication RS485 entre le Sunny Island et la Sunny WebBox
SI-COMCAB-OUT2	Câble de communication de 2 m avec des connecteurs RJ45 sur les deux côtés pour montage à l'extérieur, approprié au raccordement SRC-1, bus de synchronisation, bus CAN, RS485
SI-COMCAB-OUT5	Câble de communication de 5 m avec des connecteurs RJ45 sur les deux côtés pour montage à l'extérieur, approprié au raccordement SRC-1, bus de synchronisation, bus CAN, RS485
SI-COMCAB-OUT10	Câble de communication de 10 m avec des connecteurs RJ45 sur les deux côtés pour montage à l'extérieur, approprié au raccordement SRC-1, bus de synchronisation, bus CAN, RS485
SI-COMCAB-OUT20	Câble de communication de 20 m avec des connecteurs RJ45 sur les deux côtés pour montage à l'extérieur, approprié au raccordement SRC-1, bus de synchronisation, bus CAN, RS485

Boîte de contrôle de générateur (Generator Management Box)

SI-GENMAN-TFH230	Boîte de contrôle de générateur pour générateurs de 230 V, alimentation électrique du générateur 12 V DC, avec transformateur (230 V/12 V), pour montage sur profilé chapeau
SI-GENMAN-TFS230	Boîte de contrôle de générateur pour générateurs de 230 V, alimentation électrique du générateur 12 V DC, avec transformateur (230 V/12 V), comme bloc d'alimentation



Coffrets à fusibles de batterie

BATFUSE-A.01

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BATFUSE-A.01 (prix de base) :	x xx	Fusible de batterie NH00 à 2 broches pour 1 Sunny Island ou Sunny Backup, 2 entrées DC (2 x batterie ou 1 x batterie et 1 x Sunny Island Charger)
Valeur de fusible :	0	2 insertions de fusible de 125 A plus 2 fusibles de rechange pour Sunny Island 2224
Dokumentation:	DE EN ES FR IT GR	Allemand Anglais Espagnol Français Italien Grec

BATFUSE-A.03

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BATFUSE-A.03 (prix de base) :	x xx	Fusibles de batterie NH00 à 2 broches pour maximum 3 Sunny Island ou Sunny Backup, 4 entrées DC (2 x batterie et 2 x Sunny Island Charger)
Valeur de fusible :	0	6 insertions de fusible de 125 A plus 6 fusibles de rechange pour Sunny Island 2224
Dokumentation:	DE EN ES FR IT GR	Allemand Anglais Espagnol Français Italien Grec

**BATFUSE-B.01**

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BATFUSE-B.01 (prix de base) :	x xx	Interrupteur sectionneur à fusibles de batterie NH1 bipolaire pour un Sunny Island ou Sunny Backup, 3 entrées DC (1 x batterie et 2 x Sunny Island Charger), 1 x sortie de tension auxiliaire avec 8 A
Valeur de fusible :	0 2 3	2 insertions de fusible de 125 A plus 2 fusibles de rechange pour Sunny Island 2224/Sunny Backup 2200 2 insertions de fusible de 200 A plus 2 fusibles de rechange pour Sunny Island 4248 2 insertions de fusible de 250 A plus 2 fusibles de rechange pour Sunny Island 2012/3324/5048/Sunny Backup 5000
Dokumentation:	DE EN ES FR IT GR	Allemand Anglais Espagnol Français Italien Grec

BATFUSE-B.03

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

BATFUSE-B.03 (prix de base) :	x xx	Interrupteur sectionneur à fusibles de batterie NH1 bipolaire pour 3 appareils Sunny Island ou Sunny Backup au maximum, 6 entrées DC (2 x batterie et 4 x Sunny Island Charger), 1 x sortie de tension auxiliaire avec 8 A
Valeur de fusible :	0 2 3	6 insertions de fusible de 125 A plus 6 fusibles de rechange pour Sunny Island 2224/Sunny Backup 2200 6 insertions de fusible de 200 A plus 6 fusibles de rechange pour Sunny Island 4248 6 insertions de fusible de 250 A plus 6 fusibles de rechange pour Sunny Island 2012/3324/5048/Sunny Backup 5000
Dokumentation:	DE EN ES FR IT GR	Allemand Anglais Espagnol Français Italien Grec



Jeux de câbles de batterie

DC-CABLE.35-2	2 câbles de batterie de 2 m préfabriqués et doublement isolés de type NSGAF pour connexion de la batterie ou de Batfuse avec SI 2224. Section 35 mm ² avec petites cosses de câble (M8)
DC-CABLE.35-4	2 câbles de batterie de 4 m préfabriqués et doublement isolés de type NSGAF pour connexion de la batterie ou de Batfuse avec SI 2224. Section 35 mm ² avec petites cosses de câble (M8)
DC-CABLE.35-6	2 câbles de batterie de 6 m préfabriqués et doublement isolés de type NSGAF pour connexion de la batterie ou de Batfuse avec SI 2224. Section 35 mm ² avec petites cosses de câble (M8)
DC-CABLE.70-3	2 câbles de batterie de 3 m préfabriqués et doublement isolés de type NSGAF pour connexion de la batterie ou de Batfuse avec SI 5048. Section 70 mm ² avec petites cosses de câble
DC-CABLE.70-6	2 câbles de batterie de 6 m préfabriqués et doublement isolés de type NSGAF pour connexion de la batterie ou de Batfuse avec SI 5048. Section 70 mm ² avec petites cosses de câble
DC-CABLE.70-9	2 câbles de batterie de 9 m préfabriqués et doublement isolés de type NSGAF pour connexion de la batterie ou de Batfuse avec SI 5048. Section 70 mm ² avec petites cosses de câble
DC-CABLE.95-3	2 câbles de batterie de 3 m préfabriqués et doublement isolés de type Radox 4GKW pour connexion de Batfuse avec SI 2012. Section 95 mm ² avec petites cosses de câble
DC-CABLE.95-6	2 câbles de batterie de 6 m préfabriqués et doublement isolés de type Radox 4GKW pour connexion de Batfuse avec SI 2012. Section 95 mm ² avec petites cosses de câble
DC-CABLE.95-9	2 câbles de batterie de 9 m préfabriqués et doublement isolés de type Radox 4GKW pour connexion de Batfuse avec SI 2012. Section 95 mm ² avec petites cosses de câble



SI-LS45-48	Disjoncteur de délestage brusque tripolaire avec courant nominal de 45 A (AC-1) avec bobine DC de 48 V pour Sunny Island 5048/4248
SI-LS100-48	Disjoncteur de délestage brusque tripolaire avec courant nominal de 100 A (AC-1) avec bobine DC de 48 V pour Sunny Island 5048/4248
SI-LS25-24	Disjoncteur de délestage brusque tripolaire avec courant nominal de 25 A (AC-1) avec bobine DC de 24 V pour Sunny Island 2224/3324
SI-LS45-24	Disjoncteur de délestage brusque tripolaire avec courant nominal de 45 A (AC-1) avec bobine DC de 24 V pour Sunny Island 2224/3324

Résistances de mesure pour saisie du courant de batterie

SI-SHUNT200	Résistance de mesure de courant de batterie pour Sunny Island 5048/2224/2012 (courant nominal 200 A/60 mV)
SI-SHUNT400	Résistance de mesure de courant de batterie pour Sunny Island 5048/2224/2012 (courant nominal 400 A/60 mV)
SI-SHUNT600	Résistance de mesure de courant de batterie pour Sunny Island 5048/2224/2012 (courant nominal 600 A/60 mV)
SI-SHUNT800	Résistance de mesure de courant de batterie pour Sunny Island 5048/2224/2012 (courant nominal 800 A/60 mV)

Pièces de rechange Sunny Island

BAT-TEMP-SENSOR	Sonde de température de la batterie de rechange type KTY avec 10 m de câble de raccordement pour Sunny Island, Sunny Backup ou Sunny Island Charger
------------------------	---



Onduleurs pour énergie éolienne


Windy Boy 6000A (WB 6000A)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 6000A (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 6000Wnom/6000Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :				4						SUNCLIX
Documentation :								DE		Allemand
								EN		Anglais
								ES		Espagnol
								FR		Français
								IT		Italien
								PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 6000A-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 6000A.



Windy Boy 5000A (WB 5000A)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 5000A (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 5000Wnom/5500Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :				4						SUNCLIX
Documentation :								DE		Allemand
								EN		Anglais
								ES		Espagnol
								FR		Français
								IT		Italien
								PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 5000A-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 5000A.



Windy Boy 5000TL (WB 5000TL-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 5000TL-20 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille pour alimentation du réseau Windy Boy 5000TL, Pac, r/max 4600W/5000W sans transformateur, fréquence du réseau 50Hz/60Hz, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, Interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :			4				SUNCLIX
Documentation :						DE	Allemand (standard)
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						IT	Italien
						PT	Portugais
						00	toutes les langues (DE, EN, ES, FR, IT,PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
						0F	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Windy Boy 3800 (WB 3800)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 3800 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 3800Wnom/3800Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :				4						SUNCLIX
Documentation :								DE		Allemand
								EN		Anglais
								ES		Espagnol
								FR		Français
								IT		Italien
								PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 3800-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 3800.



Windy Boy 3600TL (WB 3600TL-20)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 3600TL-20 (prix de base) :	x	xx	4	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille pour alimentation du réseau Windy Boy 3600TL, Pac, r/max 3600W/3600W sans transformateur, fréquence du réseau 50Hz/60Hz, écran graphique, sélecteur rotatif pour le réglage des paramètres régionaux, Interface de communication SMA Bluetooth®, relais multifonctions fonction Multi-String avec Electronic Solar Switch (ESS)
Prix spécifique 1)							
Communication :	0						Interface de communication Bluetooth (standard)
	1						Interface de communication Bluetooth + RS485
Couleur du couvercle :		00					rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :			4				SUNCLIX
Documentation :						DE	Allemand (standard)
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						IT	Italien
						PT	Portugais
						00	toutes les langues (DE, EN, ES, FR, IT,PT)
Réglages régionaux des paramètres réseau :						00	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
						0F	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Windy Boy 3300 (WB 3300)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 3300 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 3300Wnom/3600Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :				4						SUNCLIX
Documentation :								DE		Allemand
								EN		Anglais
								ES		Espagnol
								FR		Français
								IT		Italien
								PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 3300-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 3300.



Windy Boy 1200 3000 (WB 3000)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 3000 (prix de base) :	x	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 2750Wnom/3000Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)									
Communication :	5								sans interface de communication
	8								RS485
	B								SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du		0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :			4						SUNCLIX
Documentation :							DE		Allemand
							EN		Anglais
							ES		Espagnol
							FR		Français
							IT		Italien
							PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :							DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
							OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
							ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 3000-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 3000.


Windy Boy2500 (WB 2500)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 2500 (prix de base) :	x	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 2300Wnom/2500Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)									
Communication :	5								sans interface de communication
	8								RS485
	B								SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du		0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :			4						SUNCLIX
Documentation :							DE		Allemand
							EN		Anglais
							ES		Espagnol
							FR		Français
							IT		Italien
							PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :							DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
							OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
							ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 2500-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 2500.


Windy Boy 1700 (WB 1700)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 1700 (prix de base) :	x	0	0	x	4	1	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 1550Wnom/1700Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)										
Communication :	5									sans interface de communication
	8									RS485
	B									SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du			0							rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :				4						SUNCLIX
Documentation :								DE		Allemand
								EN		Anglais
								ES		Espagnol
								FR		Français
								IT		Italien
								PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :								DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
								OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
								ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 1700-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 1700.


Windy Boy 1200 (WB1200)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 1200 (prix de base) :	x	x	4	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 1200Wnom/1200Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)							
Communication :	5						sans interface de communication
	8						RS485
	B						SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du	0						rouge (autres couleurs sur demande)
Connecteur à fiche :			4				SUNCLIX
Documentation :						DE	Allemand
						EN	Anglais
						ES	Espagnol
						FR	Français
						IT	Italien
						PT	Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :						DE	Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
						OF	Réglage par défaut pour le mode en site isolé
						ZZ	Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 1200-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 1200.


Windy Boy 1100LV (WB 1100LV)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

WB 1100LV (prix de base) :	x	x	-	xx	xx	Onduleurs pour éoliennes de petite taille, 1200Wnom/1200Wmax exploitation du réseau en parallèle, fréquence du réseau 50Hz/60Hz (reconnaissance automatique)
Prix spécifique 1)						
Communication :	5					sans interface de communication
	8					RS485
	B					SMA Bluetooth® Piggy-Back
Couleur du		0				rouge (autres couleurs sur demande)
Documentation :				DE		Allemand
				EN		Anglais
				ES		Espagnol
				FR		Français
				IT		Italien
				PT		Portugais
Réglages régionaux des paramètres réseau :				DE		Réglages régionaux des paramètres réseau : Préréglage VDE0126-1-1 (standard)
				OF		Réglage par défaut pour le mode en site isolé
				ZZ		Paramètres réseau régionaux : fournis par le client (code de réglage s'il est connu)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Pour l'Italie, veuillez commander le modèle WB 1100LV-IT. Les options de commande sont celles du modèle WB 1100LV.



Windy Boy Protection Box

WBP-Box 400

WBP-Box 400-11 (prix de base) :	x	0	0	x	Redresseur et protection contre les surtensions pour éoliennes de petite taille avec onduleur Windy Boy. Entrée de générateur : triphasé jusqu'à 500 VAC, raccordement appareils Windy Boy avec tension d'entrée max. de 400 VDC. Résistance de charge nécessaire comprise
Résistance de charge :	0	6			Avec résistance de charge Sans résistance de charge
Documentation :			0	1	Allemand Anglais

WBP-Box 500

WBP-Box 500-11 (prix de base) :	x	0	0	x	Redresseur et protection contre les surtensions pour éoliennes de petite taille avec onduleur Windy Boy. Entrée de générateur : triphasé jusqu'à 500 VAC, raccordement appareils Windy Boy avec tension d'entrée max. de 500 VDC. Résistance de charge nécessaire comprise
Résistance de charge :	0	6			Avec résistance de charge Sans résistance de charge
Documentation :			0	1	Allemand Anglais

WBP-Box 600

WBP-Box 600-11 (prix de base) :	x	0	0	x	Redresseur et protection contre les surtensions pour éoliennes de petite taille avec onduleur Windy Boy. Entrée de générateur : triphasé jusqu'à 500 VAC, raccordement appareils Windy Boy avec tension d'entrée max. de 600 VDC. Résistance de charge nécessaire comprise
Résistance de charge :	0	6			Avec résistance de charge Sans résistance de charge
Documentation :			0	1	Allemand Anglais

WBP-LR6

Résistance de charge pour WBP-Box 400/500/600
42 Ω/6 KW/IP 23

Onduleurs à piles à combustible





Hydro Boy 1124 (HB 1124)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

HB 1124 (Prix de base) :	x	x	x	x	Onduleur pour piles à combustible, 1100 WNom/1200 Wmax exploitation du réseau en parallèle, Fréquence du réseau 50 Hz/60 Hz (reconnaissance automatique), avec communication CAN
Réglages régionaux des paramètres réseau :	1				Allemagne
	2				Corée
	4				Off-Grid
Communication :	2				RS485
	4				Display + RS232
Couleur du couvercle :			0		rouge
			1		bleu
Documentation :				0	Allemand
				1	Anglais

Hydro Boy 1324 (HB 1324)

valable du 01.01.2012 au 31.12.2012

HB 1324 (Prix de base) :	x	x	x	x	Onduleur pour piles à combustible, 1200 WNom/1300 Wmax exploitation du réseau en parallèle, Fréquence du réseau 50 Hz/60 Hz (reconnaissance automatique), avec communication CAN
Réglages régionaux des paramètres réseau :	1				Allemagne
	2				Corée
	4				Off-Grid
Communication :	2				RS485
	4				Display + RS232
Couleur du couvercle :			0		rouge
			1		bleu
Documentation :				0	Allemand
				1	Anglais



Extension de la garantie

Vous avez la possibilité d'acquiescer une garantie étendue au sein de la période de garantie usine SMA de 5 ans (ou 10 ans si une garantie étendue existe déjà) à partir de la date d'achat de l'onduleur par l'exploitant de l'installation.

Extension de la garantie pour Sunny Tripower, Sunny Boy, Windy Boy, Sunny Mini Central, Sunny Island (à l'exception de Sunny Island SI4500), Sunny Backup, SmartLoad, Sunny Island Charger (les classes de puissance indiquées sont celles d'un appareil en kWAC).

Une garantie étendue ne peut pas être annulée.



Extension de la garantie "Active"

Solutions intelligentes pour une intégration personnalisée à votre gamme de services

Prestations :

- Service en Ligne
- Fourniture d'équipements de remplacement
- y compris expédition (régions couvertes selon conditions de garantie)

Veillez noter que cette garantie étendue « Active » ne peut être commandée qu'ultérieurement. Lors de la commande, vous devez obligatoirement présenter la facture d'achat ou le protocole de mise en service du client final.

0 kW < 1 kW	Garantie de 10 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 10 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 10 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 10 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 10 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 10 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 10 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 10 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 10 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 10 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 10 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 10 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 10 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 10 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 10 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 10 ans

0 kW < 1 kW	Garantie de 15 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 15 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 15 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 15 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 15 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 15 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 15 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 15 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 15 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 15 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 15 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 15 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 15 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 15 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 15 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 15 ans

0 kW < 1 kW	Garantie de 20 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 20 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 20 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 20 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 20 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 20 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 20 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 20 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 20 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 20 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 20 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 20 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 20 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 20 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 20 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 20 ans

0 kW < 1 kW	Garantie de 25 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 25 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 25 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 25 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 25 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 25 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 25 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 25 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 25 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 25 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 25 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 25 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 25 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 25 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 25 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 25 ans



Extension de la garantie "Comfort"

Des rendements garantis à long terme avec SMA Full Service

Prestations :

- Service en Ligne
- Fourniture d'équipements de remplacement
- y compris expédition (régions couvertes selon conditions de garantie)
- Technicien SMA / forfait de services

Non disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter les conditions de garantie.

0 kW < 1 kW	Garantie de 10 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 10 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 10 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 10 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 10 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 10 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 10 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 10 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 10 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 10 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 10 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 10 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 10 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 10 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 10 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 10 ans

0 kW < 1 kW	Garantie de 15 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 15 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 15 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 15 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 15 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 15 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 15 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 15 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 15 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 15 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 15 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 15 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 15 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 15 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 15 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 15 ans

0 kW < 1 kW	Garantie de 20 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 20 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 20 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 20 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 20 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 20 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 20 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 20 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 20 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 20 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 20 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 20 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 20 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 20 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 20 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 20 ans

0 kW < 1 kW	Garantie de 25 ans
1 kW < 2 kW	Garantie de 25 ans
2 kW < 3 kW	Garantie de 25 ans
3 kW < 4 kW	Garantie de 25 ans
4 kW < 5 kW	Garantie de 25 ans
5 kW < 6 kW	Garantie de 25 ans
6 kW < 7 kW	Garantie de 25 ans
7 kW < 8 kW	Garantie de 25 ans
8 kW < 9 kW	Garantie de 25 ans
9 kW < 10 kW	Garantie de 25 ans
10 kW < 12 kW	Garantie de 25 ans
12 kW < 14 kW	Garantie de 25 ans
14 kW < 16 kW	Garantie de 25 ans
16 kW < 18 kW	Garantie de 25 ans
18 kW < 20 kW	Garantie de 25 ans
20 kW < 22 kW	Garantie de 25 ans



Communication

Sunny WebBox, Sunny Sensor Box, Power Reducer Box	Garantie de 10 ans
Sunny Boy Control (Plus)	Garantie de 10 ans
Sunny Matrix	Garantie de 10 ans

Accessoires pour Sunny Island

Groupe 1 :	Garantie de 10 ans Garantie de 15 ans Garantie de 20 ans Garantie de 25 ans
Groupe 2 :	Garantie de 10 ans Garantie de 15 ans Garantie de 20 ans Garantie de 25 ans
Groupe 3 :	Garantie de 10 ans Garantie de 15 ans Garantie de 20 ans Garantie de 25 ans
Groupe 4 :	Garantie de 10 ans Garantie de 15 ans Garantie de 20 ans Garantie de 25 ans

Groupe 1 : AS-Box-S.1, BatFuse-A.01, BatFuse-A.03, BatFuse-B.01, BatFuse-B.03, SRC-20, SI-GENMAN-TFH230, SI-GENMAN-TFS230, SBU-CON.33

Groupe 2 : AS-Box-M, AS-Box-M-20, AS-Box-L, AS-Box-L-20, MC-Box-6.3, SIC-50-MPT

Groupe 3 : AS-Box-XL, MC-Box-12.3

Groupe 4 : MC-Box-36.3

Duplicata/pièce



Conditions de livraison

En l'absence de disposition contraire, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications, et notamment de modifier les valeurs, poids et mesures indiqués. Les illustrations sont fournies à titre indicatif et sans engagement de notre part.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications pour ces données.

Conditions de garantie

Garantie

La durée de la garantie accordée sur tous les produits est de 24 mois à compter de la livraison, mais ne doit cependant pas dépasser 27 mois après avis de livraison prête à être expédiée.

Garantie usine SMA

La société SMA accorde également aux clients finaux une garantie usine SMA sur certaines gammes de produits dans certains pays.

Les conditions de garantie en vigueur peuvent être téléchargées à l'adresse Internet suivante : www.SMA.de

En principe, les conditions générales de livraison et de paiement de SMA Solar Technology AG s'appliquent.

Les Conditions générales de livraison en vigueur peuvent être téléchargées à l'adresse Internet suivante : www.sma.de



Dispositions en vigueur à l'exportation

Les produits figurant dans ce catalogue sont soumis aux dispositions des réglementations respectives de la République fédérale d'Allemagne et des États-Unis en matière d'exportation. Toute exportation soumise à autorisation nécessite donc l'autorisation des autorités compétentes.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Tel.: +49 (0) 56 1 / 95 22 - 40 00

Fax: +49 (0) 56 1 / 95 22 - 40 80

www.SMA.de

