

SolarMax 20S / 35S – Onduleurs centraux d'une nouvelle génération

Son nouveau design, son rendement élevé de 96,5 %, la longue durée de sa garantie et son poids réduit font de l'onduleur central SolarMax un avantage aussi unique que décisif.

La qualité à un prix attrayant

Outre son prix attrayant, le SolarMax séduit par sa qualité, le service compétent et la facilité de commande grâce à un affichage graphique. Tous les SolarMax sont bien entendu « certifiés TÜV » et garantissent la durabilité des pièces et l'immunité aux interférences électromagnétiques des composants. SolarMax est l'un des rares véritables onduleurs triphasés

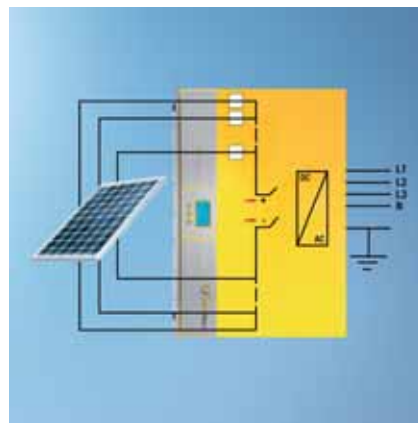
qui ne chargent pas le conducteur neutre et, en cas de dérangement, empêchent toute injection asymétrique du courant dans le réseau.

La simplicité même

La possibilité de raccorder directement les branches aux SolarMax 20S / 35S, le poids réduit et l'interrupteur principal d'isolement CC facilitent l'installation du côté des panneaux solaires. Disponible toujours et partout : le bon fonctionnement des onduleurs SolarMax peut être assuré au moyen d'un contrat de maintenance pouvant aller jusqu'à 20 ans. Cela permet d'assurer la sécurité de l'investissement.



Un onduleur central compact doté d'une régulation numérique du courant sinusoïdal, d'un rendement maximum, d'un très bon rapport qualité/prix et d'une conception favorisant un encombrement minimum. La garantie de base de deux ans peut être prolongée à 20 ans en option.



Connexion simple et directe des branches aux SolarMax 20S / 35S avec surveillance intégrées des fusibles des branches et disjoncteur CC.

ONDULEURS COUPLÉS AU RÉSEAU Triphasé

Art. N° 0201007 0201008



Modèle	SolarMax 20S	SolarMax 35S
Tension d'entrée (MPP range)	400 - 800 V	400 - 800 V
Tension CC max.	24 kW	45 kW
Tension d'entrée max.	900 V	900 V
Courant d'entrée max.	48 A	78 A
Puissance nominale d'injection	20 kW	35 kW
Tension de sortie	3 x 400 V +10 %, -15 %	3 x 400 V +10 %, -15 %
Facteur de puissance cos phi	> 0.98	> 0.98
Fréquence réseau	45 - 55 Hz	45 - 55 Hz
Facteur de distorsion	< 3 %	< 3 %
Rendement max.	96.6 %	96.8 %
Rendement européen (600V CC / 700 V CC)	95.5 % / 96.0 %	95.5 % / 96.1 %
Auto-consommation de nuit	2 - 7 W	2 - 7 W
Température ambiante	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C
Humidité	0 - 98 % sans condensation	0 - 98 % sans condensation
Type de protection	IP54	IP54
Conception du circuit	Sans transformateur, deux étages, PWM (IGBT)	Sans transformateur, deux étages, PWM (IGBT)
Affichage	Ecran graphique LCD, rétroéclairage	Ecran graphique LCD, rétroéclairage
Transmission de données	Interface Ethernet / RS485	Interface Ethernet / RS485
Dimensions (l / H / P)	655 mm / 1090 mm / 455 mm	655 mm / 1090 mm / 455 mm
Poids	100 kg	130 kg
Garantie *	2 ans	2 ans
Normes	Conformité CE selon EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178, VDE 0126-1-1, « certifié TÜV »	Conformité CE selon EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178, VDE 0126-1-1, « certifié TÜV »

* - Prolongement de 20 ans en option

Les produits de SolarMax ne sont disponibles que pour la Suisse.