

MODÈLE	SHIELD-6K	SHIELD-6K-KS*	SHIELD-10K-11	SHIELD-10K-11-KS*
Puissance nominale	6 kVA / 6 kW		10 kVA / 10 kW	
ENTRÉE				
Nombre de phases	1 Phase + Neutre + Terre			
Tension / Fréquence nominale	230VAC, 50/60 Hz			
Plage de tension	110~288 VAC (déclasser à <176 VAC)			
Courant nominale	30 A	34 A	49 A	53 A
Plage de fréquence	40~70 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)			
Facteur de puissance	>0.99			
Courant d'entrée THDi	<4%			
SORTIE				
Tension / Fréquence nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz (Version 110 VAC disponible sur demande)			
Facteur de puissance	1			
Forme d'onde	Sinusoïdale pure			
Tension de sortie (THDv)	≤1% (charge linéaire); ≤5% (charge non-linéaire)			
Précision de tension	±1% (0-100% charge linéaire)			
Temps de réponse	Conforme à la norme EN62040-3 VFI-111			
Surcharge ASI	105-110%, 10 minutes 110-125%, 1 minute 125-150%, 30 secondes			
Surcharge de Bypass	100-125% permanent 125-130%, 5 minutes 130-150%, 1 minute >150%, 200 millisecondes			
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.1%			
Plage de synchronisation	Paramétrable, par défaut ±5 Hz			
Vitesse de synchronisation	Paramétrable (1 Hz/S ~ 5 Hz/S)			
Facteur de crête	3:1			
BATTERIES				
Typologie des batteries	Pb			
Capacité des batteries	12 V / 7 Ah	Paramétrable	12 V / 9 Ah	Paramétrable
Nombre de batterie en série	16 (standard)			
Nombre de batteries acceptées	De 16 à 20	De 16 à 24	De 16 à 20	De 16 à 24
Tension nominale	192 / 240 VDC	192 / 288 VDC	192 / 240 VDC	192 / 288 VDC
Autonomie	50% charge: jusqu'à 12 minutes 75% charge: jusqu'à 7 minutes 100% charge: jusqu'à 3.5 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes	50% charge: jusqu'à 8 minutes 75% charge: jusqu'à 4 minutes 100% charge: jusqu'à 1.5 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes
CHARGEUR				
Tension de charge	2.25 V/cell par défaut (paramétrable)			
Courant de charge	1 A	5 A (paramétrable)	1 A	5 A (paramétrable)
Temps de recharge	8 h pour recharge à 80% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes	8 h pour recharge à 80% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes
SYSTÈME				
Rendement	Fonctionnement normale: 95% Fonctionnement batterie: 94.6% Fonctionnement ECO: 98%			
Affichage	LED + LCD			
Indice de protection	IP20			
Communication et interface	Standard: RS232, USB, Cold Start, EPO Option: RS485, SNMP, contacts secs, kit parallèle			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement	0 ~ 40°C			
Température de stockage	-20 ~ 70°C			
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)			
Bruit (dBA à 1 mètre)	< 58			
Altitude	<1000m; declassement de puissance de 1% par 100m entre 1000 et 5000m			
DONNÉES MÉCANIQUES				
Dimensions L*P*H (mm)	190*540*705			
Poids (Kg)	56	21	66	27
Couleur	Noir			

Remarque 1: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

Remarque 2: sur demande, la version SHIELD-RC, conforme aux exigences CEI 0-16 pour cabines de transformation MT/BT est disponible

* KS es la version avec chargeur de batterie augmenté et sans batteries internes. Ces modèles sont disponibles sur demande