



PUISSANCE
CHARGE DÉCHARGE
6KW



TENSION BATTERIE
40V À 60V



GARANTIE
5 ANS

ENTRÉE / SORTIE BATTERIE

Type de batterie compatible	Lithium Fer Phosphate (LFP) - LiFePO4 / plomb-acide
Tension nominal	51,2V (basse tension)
Plage de tensions batterie	de 40V à 60V
Intensité de charge/décharge max	120A
Puissance de charge/décharge max	6kW (6000W)

RÉSEAU AC

Puissance continue max	6kVA (environ 6000W)
Intensité continue max	28A
Intensité nominale réseau	26,1A
Tension nominale réseau	198V à 253V
Fréquence réseau nominale	50Hz / 60Hz
Facteur de puissance	0,999 ajustable entre 0,8 inductif et 0,8 capacitif
Intensité THD (Taux de distortion harmonique)	< 3%

SORTIE CHARGE AC

Puissance continue max	6kVA (environ 6000W)
Intensité continue max	28A
Puissance crête max (10min)	9kVA (environ 9000W)
Courant de crête max (10min)	39,2A

TENSION / FRÉQUENCE AC

Tension nominale AC phase-neutre	Monophasé 220V / 230V
Fréquence nominale AC	50Hz / 60Hz
Délai de commutation	Sans coupure (Seamless)
Intensité THD (Taux de distortion harmonique)	< 3%

EFFICIENCE

Rendement maximal	0,976
Rendement max batterie <--> AC	0,968

PROTECTIONS

Protection sur-intensité	OUI
Protection sur-tension	OUI
Protection anti-ilotage	OUI
Protection court-circuit AC	OUI
Détection de courant résiduel	OUI
Surveillance des défauts de mise à la terre	OUI
Détection de résistance d'isolation	OUI
Indice de protection du boîtier	IP65
Communication RSD (coupure MO automatique)	protocole SUNSPEC

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de conversion AC <--> DC (topologie)	sans transformateur
Type de refroidissement	ventilation intelligente
Humidité relative	0 – 100 %
Plage de température de fonctionnement	-25°C à 60°C
Altitude de fonctionnement	< 4000m
Émission sonore	< 25dB
Consommation en veille	< 10W
Type d'installation	Murale

AFFICHAGE ET COMMUNICATION

Interface convertisseur (écran)	LCD, LED
Protocoles de communication	RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G

CERTIFICATIONS

Certifications et homologations	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2 CEM EN61000-6-2, EN61000-6-3
---------------------------------	---

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (L x H x P)	370mm x 535mm x 192mm
Poids	20,5

AUTRES INFORMATIONS

Garantie	5 ans
----------	-------