

SÉRIE HYBRIDE

TriP2-LB-3P 5-20K (Triphasé)

- Prend en charge les charges triphasées déséquilibrées pour une meilleure compatibilité avec des applications résidentielles ou commerciales mixtes
- Max. 3 MPPT avec 3 chaînes, entrée PV maximale : 30 kW
- Compatible avec les systèmes de batteries basse tension 48 V
- Prend en charge le contrôle indépendant de l'exportation réseau pour chaque phase
- Gestion du temps d'utilisation, 8 périodes pour la charge et la décharge
- Prend en charge jusqu'à 10 unités en parallèle en mode connecté et déconnecté
- Port GEN dédié pour
 - Contrôle automatique GEN
 - Fonction de charge intelligente
 - Fonction de couplage AC



Basse tension



Modèle	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Entrée (PV DC)							
Puissance d'entrée maximale PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Tension d'entrée nominale PV (V)	690						
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	3 / (1:1:1)						
Tension d'entrée maximale PV (V)	1000						
Plage de tension MPPT (V)	200 ~ 900						
Tension de démarrage (V)	100						
Courant d'entrée maximal PV par MPPT (A)	20 / 20 / 20						
Courant de court-circuit maximal PV par MPPT (A)	25 / 25 / 25						
Batterie							
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide						
Plage de tension de la batterie (V)	40 - 60						
Courant de charge / décharge maximal (A)	125	150	200	220	250	250	250
Puissance de charge / décharge maximale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS						
Réseau							
Tension nominale CA (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac						
Fréquence nominale CA (Hz)	50 / 60						
Puissance nominale de sortie CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Courant nominal de sortie CA (A)	7.20	8.70	11.60	14.50	17.40	21.70	29.00
Courant d'entrée CA maximal (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Facteur de puissance (FP)	0,99 (Ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)						
THDI	< 3%						
Courant de passage CA continu maximal (A)	30			50			70
GEN							
Tension nominale du générateur (V)	3L / N / PE, 230 / 400Vac						
Fréquence nominale du générateur (Hz)	50 / 60						
Courant nominal d'entrée du générateur (A)	30						
Puissance nominale d'entrée du générateur (W)	20700						
UPS							
Puissance de sortie nominale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(PV+Batterie)	20000(PV+Batterie)
Tension de sortie nominale (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac						
Courant de sortie nominal (A)	7.20	8.70	11.60	14.50	17.40	21.70	29.00
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60						
Puissance de surtension, durée	1.5 × puissance nominale pendant 5min						
Temps de commutation	≤ 10ms						
Forme d'onde	Onde sinusoïdale						
THDV	< 3%						
Efficacité							
Efficacité maximale	97.7%						
Efficacité de charge / décharge maximale	94.0%						
Protection							
Protection contre la polarité inversée PV	OUI						
Protection contre surintensité / surtension	OUI						
Protection contre l'île	OUI						
Protection contre court-circuit AC	OUI						
Protection contre courant de fuite	OUI						
Surveillance du réseau	OUI						
Disjoncteur CC	OUI						
Protection d'entrée	OUI						
Protection contre surtension CC	Type III						
Protection contre surtension AC	Type III						
Général							
Dimensions (L × H × P)	480 × 703 × 258 mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in						
Poids	53 kg / 116.8 lbs						
Classe de protection	IP66						
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +60°C, Réduction de puissance >45°C						
Plage de température de stockage (°C)	-25 ~ +60						
Humidité relative	0 ~ 100						
Affichage et interface de communication	Écran tactile couleur, RS485 / Wifi / CAN						
Garantie	5 / 10 ans						
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent						
Topologie	Sans transformateur						
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000						
Émission sonore (dB)	50						
Normes et certifications							

EN 62109 / EN 61000, IEC 61683, EN 50549-10, PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA, CEI 0-21