

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 x 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 x H x P)				480 x 703 x 258 mm / 18.9 x 27.7 x 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							