

SÉRIE HYBRIDE

TriP2-HB-3P 6-30K (Triphasé)

- Max. 3 MPPT et entrée PV maximale 45 kW
- Sortie déséquilibrée de 150 %, max. 15 kW par phase
- Plage de fonctionnement de la batterie : 100–800 V
- Sortie onduleur (UPS) maximale : 30 kW
- Prend en charge le contrôle indépendant de l'exportation réseau pour chaque phase
- Prend en charge jusqu'à 10 unités en parallèle en mode connecté/déconnecté
- Port GEN dédié pour
 - Contrôle automatique GEN
 - Fonction charge intelligente
 - Fonction couplage AC



Haute tension



Modèle	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
Entrée (PV DC)								
Puissance d'entrée maximale PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Tension d'entrée nominale PV (V)	690							
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2 / (1:1)			3 / (2:2:2)				
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			40 / 40 / 40				
Courant de court-circuit maximal PV par MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)			50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)				
Batterie								
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide							
Tension de batterie nominale (V)	400							
Courant de charge / décharge maximal (A)	50			75				
Puissance de charge / décharge maximale (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Fonction de réactivation de la batterie à partir de la fonction PV	OUI							
Réseau								
Tension AC nominale (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac							
Fréquence AC nominale (Hz)	50 / 60							
Courant de sortie AC nominal (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Puissance de sortie AC nominale (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Courant d'entrée AC maximal (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3
Facteur de puissance (PF)	0,99 (Ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)							
THDI	< 3%							
Courant continu maximal de passage AC (A)	75							
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)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Tension de sortie nominale (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac							
Courant de sortie nominal (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60							
Puissance de surtension, durée	1,5 × puissance nominale pendant 5 min							
Temps de commutation	≤ 10 ms							
Forme d'onde	Onde sinusoïdale							
THDV	< 3%							
Efficacité								
Efficacité maximale	97.4%							
Efficacité maximale de charge / décharge	97.2%							
Protection								
Protection contre la polarité inversée PV	OUI							
Protection contre les surtensions / courants	OUI							
Protection contre l'îlotage	OUI							
Protection contre le court-circuit AC	OUI							
Protection contre les courants de fuite	OUI							
Surveillance du réseau	OUI							
Interrupteur DC	OUI							
Protection contre l'intrusion	OUI							
Protection contre les surtensions DC	Type III							
Protection contre les surtensions AC	Type III							
Général								
Dimensions (L × H × P)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in							
Poids	TBD			50 kg / 110.2 lbs				
Indice de protection	IP66							
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60							
Plage de température de stockage (°C)	-40 ~ 70							
Humidité relative	0 ~ 100%							
Affichage et interface de communication	Écran tactile couleur, RS485 / Wifi / CAN							
Garantie	5 / 10 ans							
Méthode de refroidissement	Sans transformateur							
Topologie	Refroidissement naturel			Refroidissement intelligent				
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000							
Émission sonore (dB)	50							
Normes et certifications								

EN 62109-1/-2, EN 50549-1/-10, CEI 0-21:2022 (V2:2024-01), PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA