



SMT-10K-TL-TH

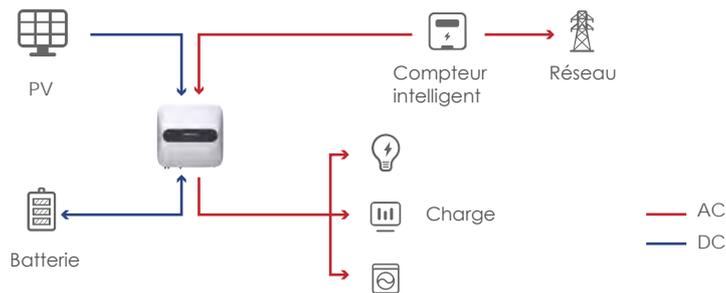
Prend en charge l'interface à quatre ports du panneau solaire, de la batterie, du réseau et de la charge. Peut être intégré à la fonction de commutation sur le réseau et hors réseau.

Extension de capacité et installation aisées.

Pleine puissance de sortie dans l'état hors réseau.

Forte capacité de sortie et bonne adaptabilité à la charge.

► Système de stockage d'énergie résidentiel

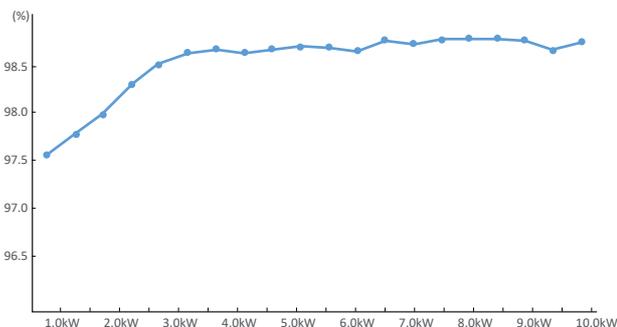


► Caractéristiques

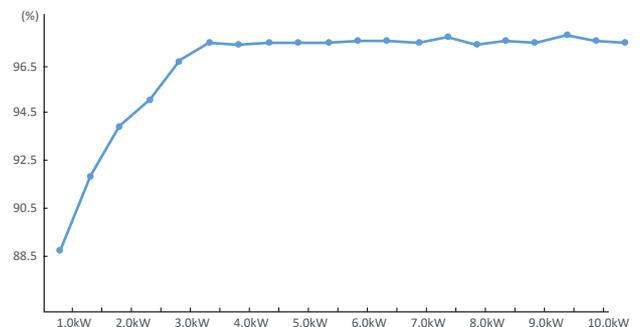
- Rendement élevé (jusqu'à 97,8 %)
- Large plage de tension PV, énergie de génération PV élevée
- Courant de charge-décharge important, vitesse de charge et de décharge rapide.
- Multiples modes de travail paramétrables et personnalisables (exportation zéro incluse)
- Surveillance et configuration à distance gratuites, WiFi intégré, GPRS en option.
- Fonction UPS de commutation transparente, puissance de sortie hors réseau plus importante.
- Large gamme de puissance MPPT, support du déséquilibre complet entre les deux MPPT.

- Fonctionnement sans contact via APP
- Taille compacte et poids léger
- Mise à niveau et configuration à distance rapide et facile

- Châssis en alliage d'aluminium haute résistance entièrement intégré et forte résistance aux chocs.
- Contrôle précis de la chaleur, garantissant une plus longue durée de vie des composants internes.
- Fonctions de protection matérielle et logicielle complètes
- IP65, convient aux applications intérieures et extérieures.



Courbe d'efficacité PV - GRID (réseau)



Courbe d'efficacité BAT - GRID (réseau)

Type de modèle	SMT-10K-TL-TH
Entrée PV (DC)	
Max. Puissance PV (W)	13000
Max. Tension PV (V)	1000
Tension PV nominale (V)	720
Max. Courant d'entrée PV (A)	11 / 11
Plage de tension MPPT (V)	200-880
Plage de tension MPPT (V)	2
Données côté batterie	
Plage de tension de la batterie (V)	200-800
Tension nominale de la batterie (V)	500
Courant max. de charge/décharge (A)	25 / 25
Puissance max. de charge/décharge (W)	10000
Données Grid (réseau) AC	
Puissance nominale AC (W)	10000
Tension nominale du réseau (V)	400 / 230; 380 / 220
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50 / 60
Courant nominal AC (A)	14.5
Max. Courant AC (A)	16.7
Facteur de puissance	0.8cap...0.8ind
THD(%)	<3
Sortie de charge (avec batterie)	
Puissance nominale (W)	10000
Tension nominale AC (V)	400 / 380
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60
Courant nominal (A)	14.5
Max. Courant AC (A)	16.7
Temps de commutation de la grille marche/arrêt (ms)	< 20
THD(%)	<3
Rendement	
Efficacité MPPT (%)	99.9
Efficacité européenne (%)	97
Efficacité maximale (%)	97.8
Efficacité de la charge/décharge (%)	97.6 / 96
Fonction de protection	
Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui
Anti-îlotage	Oui
Protection contre les courants résiduels	Oui
Protection contre les courts-circuits AC	Oui
Protection contre les surintensités/tensions AC	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Données générales	
Dimensions (L x H x P) (mm)	548 x 550 x 188
Poids (kg)	< 35
Consommation en mode veille (W)	< 25
Grade IP	IP65
Température de travail (°C)	-25~60
Altitude(M)	<2000
Émission de bruit (dB)	<30
Refroidissement	Refroidissement naturel
Interface de communication	WIFI, GPRS(optionnel), RS485
Affichage	LED

*Toutes les illustrations et données peuvent différer du produit standard, sous réserve de modifications sans préavis.

