

ONDULEURS

SPF 2000-5000TL HVM

Onduleur hors réseau · Monophasé · 2 – 5 kW · 6 modèles


2 – 5 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

1

TRACKERS MPPT

93 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SPF 2000TL HVM-24	SPF 3000TL HVM-24	SPF 2000TL HVM-48	SPF 3000TL HVM-48	SPF 5000TL HVM	SPF 5000TL HVM-P
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	1500		1800		4500	
Tension d'entrée PV max.	V	102		145			
Plage de tension MPPT	V	30 – 80		60 – 115			
Nombre de trackers MPPT				1			
Nombre de chaînes PV par MPPT				1			
Courant de charge PV max.	A	50		30		80	
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	2000	3000	2000	3000	5000	
Puissance apparente max.	VA	2000	3000	2000	3000	5000	
Tension CA nominale	V			230			
Phase				Monophasé			
Fréquence CA nominale	Hz			50/60			
Régulation de la tension CA (mode batterie)	%			+/-5			
Puissance de surcharge (pointe)	W	4000	6000	4000	6000	10000	
Forme d'onde de sortie				Onde sinusoïdale pure			
Nombre max. d'unités en parallèle				-			6
Temps de transfert				10 ms typique ; 20 ms max.			
Tension d'entrée CA	V			230			
Plage de tension d'entrée CA sélectionnable		170-280 VAC (pour ordinateurs personnels) ; 90-280 VAC (pour appareils électroménagers)					
Plage de fréquence d'entrée CA		50 Hz / 60 Hz (détection automatique)					
Courant de charge CA	A	30		15		60	

Paramètre	Unité	SPF 2000TL HVM-24	SPF 3000TL HVM-24	SPF 2000TL HVM-48	SPF 3000TL HVM-48	SPF 5000TL HVM	SPF 5000TL HVM-P
Batterie							
Type de batterie		Lithium / plomb-acide					
Tension nominale de la batterie	V	24		48			
Rendement							
Rendement max.	%	93					
Rendement max. du chargeur solaire	%	98					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	315 × 400 × 130				350 × 455 × 130	
Poids	kg	8	8.5	8	8.5	11.5	
Indice de protection (IP)		IP20					
Plage de température de fonctionnement	°C	0 – 55					
Plage de température de stockage	°C	-15 – 60					
Humidité relative	%	5 – 95					
Altitude de fonctionnement max.	m	<2000					
Communication							
Supervision		Supervision à distance Wi-Fi / GPRS en option					