

Interrupteur intelligent SolarEdge Home

SEM-SWT-R16-00



Optimiser la consommation d'énergie en contrôlant l'utilisation des appareils

- / Contrôle les appareils dédiés connectés de façon permanente
- / Contrôle les appareils pour un temps de sauvegarde supérieur
- / Permet des économies supérieures et réduit la dépendance vis à vis du réseau en optimisant la consommation d'énergie solaire
- / S'intègre de façon transparente à l'écosystème SolarEdge Home grâce au réseau SolarEdge Home
- / Source unique pour la garantie, la maintenance et la formation, pour rationaliser la logistique et les opérations
- / Les relais de commutation prennent en charge une plage étendue de tensions AC et DC

/ Interrupteur intelligent SolarEdge Home

SEM-SWT-N16-00

		UNITÉS
PUISSANCE		
Tension en entrée AC	90 – 250	Vac
Fréquence AC	50/60	Hz
Intensité de l'interrupteur	16	A
Pôles	1	
Cycles de commutation de relais	> 20 000	
Heures d'utilisation	50,000	h
Altitude d'installation	2000 / 6562	m
Précision de la mesure	1	%
Consommation électrique	< 1,5	W
ENVIRONNEMENTAL		
Température de fonctionnement	-10 à +50	°C
Température de stockage	-20 à +60	°C
Humidité relative (sans condensation)	0 – 95	%
Protection en entrée	IP30	
DIMENSIONS		
Dimensions (l x L x H)	100 x 50 x 35 Hors adaptateur d'armoire DIN	mm
COMMUNICATION		
Protocole de communication	Réseau SolarEdge Home Network	
Configuration de l'appareil	Appli/plateforme de supervision ou SetApp ; connexion Ethernet requise	
Plages de fréquence de fonctionnement	868 – 868,6 (EU) 915 – 928 (AUS)	MHz
Modulation	O-QPSK (Quadrature phase shift keying)	
EIRP avec antenne	17	dBm
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE		
Précision de la détection de la température ambiante	±0,5	°C
ACCESSOIRES		
Avec éléments de montage	Vis à bois, bande adhésive double-face Montage sur rail : adaptateur pour armoire DIN conforme à la norme IEC/EN 60715	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Normes de sécurité applicables	IEC 60730-1:2013+AMD1:2015+AMD2:2020 CSV ; UL 916:2021 Ed.5 ; UL 60730-1:2016 Ed.5 ; CSA E60730-1:2015 Ed.5	
Normes relatives à la compatibilité électromagnétique	IEC/UL/EN 60730-1 ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; FCC Part 15, Classe B	
Normes relatives aux équipements radio	EN 300 220 ; FCC 15.247C	
Marque de certification	CE, ETL	