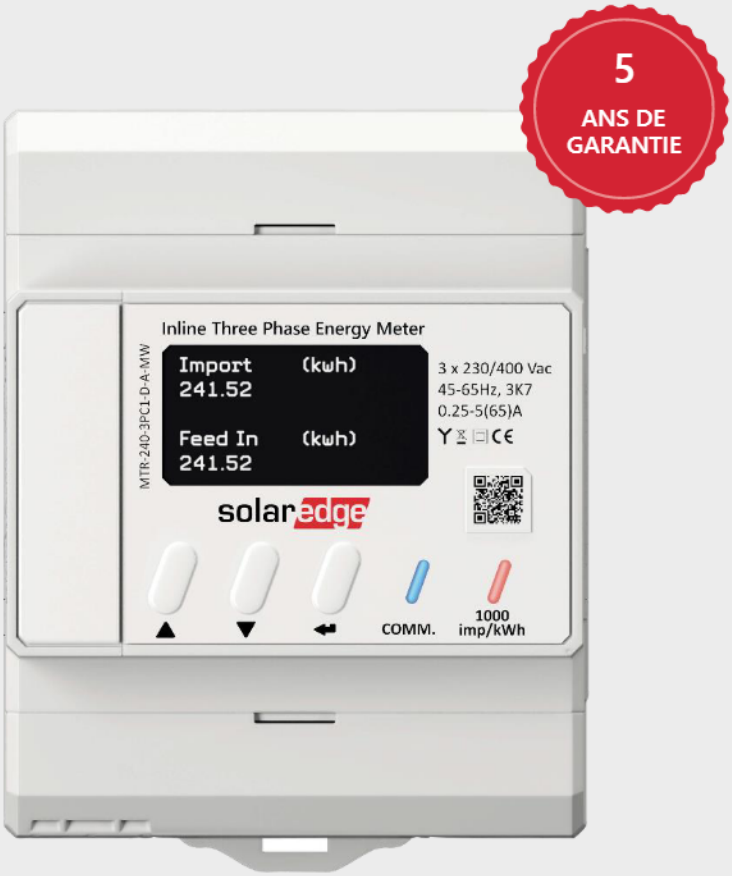
Compteur d'énergie Traversant

ACCESSOIRES



Augmentez vos revenus grâce à un compteur facile à installer et adapté aux armoires électriques DIN standards

- Indique l'électricité exportée/importée, produite et consommée avec une précision de 1 %
- Intègre des tores (pinces de mesures) pour des installations plus rapides, des frais de main d'œuvre réduits et une logistique simplifiée
- Installations simplifiées avec SolarEdge Energy Net qui permet de communiquer sans fil avec l'onduleur (connexion RS485 en option)
- Compatible avec la limitation de l'exportation/importation et les applications de gestion intelligente de l'énergie SolarEdge
- S'intègre parfaitement et facilement aux solutions de gestion intelligente de l'énergie SolarEdge
- Permet de connecter directement jusqu'à 65A par phase, en monophasé et en triphasé
- Installation rapide grâce à la détection automatique du compteur par l'onduleur SolarEdge
- Configuration intuitive du compteur et consultation de ses informations via l'appli mobile SetApp

solaredge.com

solaredge

/ Compteur d'énergie Traversant

Numéro de pièce		MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	UNITÉS
Numéro du modèle		**MTR EU3**	**MTR EU1**	
SERVICE ÉLECTRIQUE				
Tension nominale		3 x 230/400	1 x 230	Vac
Plage de tension	Phase à phase	320 - 460		Vac
	Phase à neutre	184 - 264.5		
Réseaux pris en charge		L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Consommation électrique (max)	Connexion sans fil SolarEdge Energy Net	< 2.0		W
	Connexion filaire RS485	< 1.8		
Fréquence AC		45 - 65		Hz
Courant maximal (A)		65		A
Courant de transition (Itr)		0.5		A
Courant de démarrage (Ist)		20		mA
Courant minimal (Imin)		0.25		A
Courant de référence (Iref)		5		A
Précision de l'énergie active		EN54070 Classe B[1] IEC 62053-21 Classe 1		
Erreur de précision de l'énergie active	Itr ≤ I < Imax	1		%
	Imin ≤ I < Itr	1.5		
Précision de l'énergie réactive		IEC 62053-23 Classe 2		
Erreur de précision de l'énergie réactive	Itr ≤ I < Imax	2		%
	Imin ≤ I < Itr	2.5		
Surtension		CAT III 600		Vac
COMMUNICATION RS485				
Section de câble borne RS485		0.2 - 2		mm²
Interface		RS485 semi-duplex, 3 fils (A, B, GND)		
Protocole		MODBUS RTU		
Fréquence de mise à jour du registre de courant		<200		ms
Tous les autres registres		< 4		sec
Terminaison de ligne RS485		120 (sélectionnable)		Ω
COMMUNICATION SANS FIL[2]				
Fréquences		863 - 876 (bande 868) 902 - 930 (bande 915)		MHz
PIRE puissance d'émission		14 (avec antenne interne) 16 (avec antenne externe)		dBm
Puissance d'émission (Max)		14		dBm
Modulation		OQPSK		
Gain antenne interne		0		dBi
Gain antenne externe[3]		2		dBi
Connecteur d'antenne		SMA-RP		
Montage antenne externe		Montage mural avec support		
AFFICHAGE IMPULSIONS				
Fréquence d'impulsion		1000		imp / kWh
Longueur d'impulsion		5 (min), 80 (max)		ms
INSTALLATION/MÉCANIQUE				
Affichage		8 chiffres		
Indice de protection (intérieur)		IP51		
Support de montage		Rail DIN		
Poids		320		g
Matériau		PC Lexan 503R		
Dimensions (L x H x P)		72 x 90 x 58		mm
Section de câble borne AC		1.5 - 25		mm²

(1) EN54070 Classe B, lorsque les entrées AC sont connectées aux borniers supérieurs. EN54070 Classe A, lorsque les entrées AC sont connectées aux borniers inférieurs
(2) La communication sans fil SolarEdge Energy Net doit être activée en charge par l'onduleur
(3) Le kit d'antenne externe doit être acheté séparément (Référence : SA-ANT-ENET-HB-01)

/ Compteur d'énergie Traversant

Numéro de pièce	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	UNITÉS
Numéro du modèle	MTR EU3	MTR EU1	
ENVIRONNEMENTAL			
Température de fonctionnement	-40 à +70 Convient aux installations extérieures		°C
Température de stockage	-40 à +85		°C
Humidité relative (sans condensation)	75 (moyenne annuelle) 95 (30 jours/an)		%
Altitude d'installation	< 2000		m
Degré de pollution	2		
CONFORMITÉ AUX NORMES			
Sécurité	UL 61010-1 ; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 ; IEC 61010-1		
Immunité	EN 61000-4-8 ; EN 61000-4-2 ; EN 61000-4-3 ; EN 61000-4-4 ; EN 61000-4-5 ; EN 61000-4-6 ; EN 61000-4-11		
Émissions	FCC Part 15, Classe B ; EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Sans fil	IEC EN 300 220		

SolarEdge est un leader mondial des technologies de gestion intelligente de l'énergie. En tirant parti des capacités d'ingénierie de classe mondiale et en mettant l'accent sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions de gestion intelligente de l'énergie des appareils de notre quotidien et encouragent les progrès futurs.

SolarEdge a développé une solution innovante d'onduleur qui a modifié la manière dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques (PV). L'onduleur SolarEdge optimisé DC maximise la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV.

SolarEdge, qui continue à faire avancer la gestion intelligente de l'énergie, répond aux besoins de nombreux segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions PV, de stockage, de chargement de véhicules électriques, d'onduleurs UPS, et de services réseau.

SolarEdge

@SolarEdgePV

@SolarEdgePV

SolarEdgePV

SolarEdge

www.solaredge.com/fr/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tous droits réservés SOLAREDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Date: 09/2021 DS-u0001-1.3-FR. Sous réserve de modification sans préavis.

Avertissement concernant les données du marché et les prévisions de l'industrie : cette brochure peut contenir des données du marché et des prévisions de l'industrie provenant d'un certain nombre de sources tierces. Ces informations sont basées sur des études de l'industrie et sur l'expertise des préparateurs du secteur. Cependant, l'exactitude de ces données du marché et la réalisation de ces prévisions de l'industrie ne peuvent être garanties. Bien que nous n'ayons pas vérifié de manière indépendante l'exactitude de ces données du marché et ces prévisions de l'industrie, nous pensons que les données du marché sont fiables et que les prévisions de l'industrie sont raisonnables.

CE

solaredge