

# Compteur d'énergie avec connexion Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A



5  
ANS DE  
GARANTIE

ACCESSOIRES



## Compteur d'énergie avec connexion Modbus adapté aux installations SolarEdge

- // Lectures de compteur à haute précision (jusqu'à 0,5%) pour des relevés de production / consommation
- // Limitation de l'exportation de la production vers le réseau
- // Petit de taille et facile à installer - adapté aux armoires électriques standard
- // Adapté aux installations résidentielles, tertiaires et fermes au sol
- // Compatible avec les résistances de fin de ligne RS485 à 120 Ohms

# Compteur d'énergie avec connexion Modbus

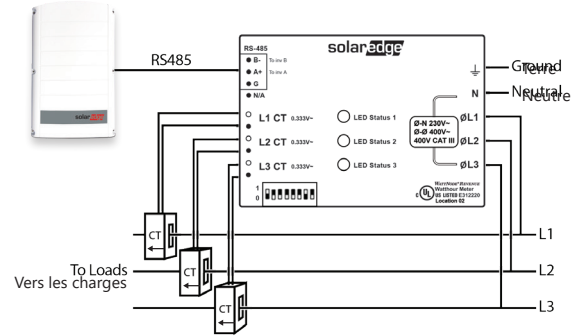
## SE-MTR-3Y-400V-A

LORS DE LA COMMANDE D'UN COMPTEUR, COMMANDEZ ÉGALEMENT LES TRANSFORMATEURS DE COURANT:

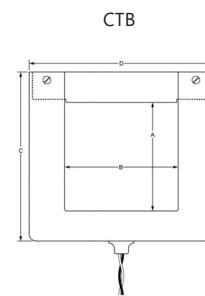
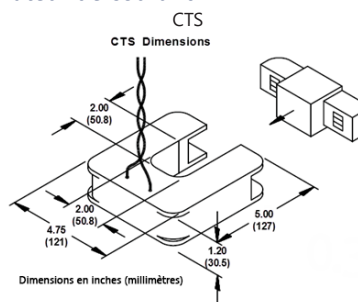
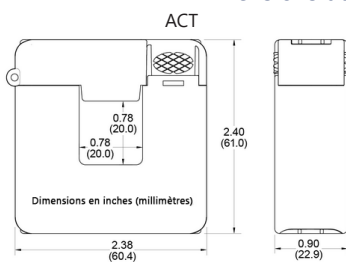
MODELES DE TRANSFORMATEUR DE COURANT <sup>(1)</sup>	COURANT NOMINAL RMS (A)	DIMENSIONS INTERNES (A X B) / EXTERNES (C X D)
SE-CTML-0350-070	70	9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm
SE-ACT-0750-50	50	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
SE-ACT-0750-100	100	
SE-ACT-0750-250	250	
SE-CTS-2000-1000	1000	50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm
CTB-4x4-3000	1200	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
CTB-4x4-2000	2000	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
CTB-4x4.5-1200	3000	102 x 114 mm / 171 x 168 mm
SECT-FLX-250A-05 <sup>(2)</sup>	250	diamètre 80 mm

<sup>(1)</sup> Un transformateur de courant par phase - Pour d'autres valeurs nominales, veuillez contacter SolarEdge

<sup>(2)</sup> La bobine de Rogowski TC est livrée par 5 dans une boîte. L'alimentation électrique du circuit d'intégration doit être achetée séparément.



### Dimensions du transformateur de courant



SE-MTR-3Y-400V-A		UNITES
<b>DONNEES ELECTRIQUES</b>		
Plage de tension de fonctionnement - phase au neutre, phase à phase	Nominal: 230/400 184-264.5 / 320-460	Vac
Fréquence CA	45 / 65	Hz
Réseaux pris en charge - monophasé ; triphasé <sup>(3)</sup>	L / N / PE ; L1 / L2 / L3 / N / PE	
Consommation électrique (norm.)	3	W
Entrées TC	333	mV
<b>COMMUNICATION</b>		
Interfaces de communication pris en charge	RS485 half-duplex, 3 fils (A, B, GND)	
Temps de réponse <sup>(4)</sup>	≤200	ms
Identification par défaut de l'appareil (Modbus)	2	
Résistance de fin de ligne	RS485 à 120 Ohms	
<b>PRECISION (@25°C, PF:0,7- 1)<sup>(5)</sup></b>		
5% - 100% du courant TC nominal	±1,0	%
Précision IEC	IEC 62053-21 Class 1, IEC 62053-23 Class 2	
<b>CONFORMITE AUX NORMES</b>		
Sécurité	IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04	
Immunité	EN 61326: 2000, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6,	
Emissions	EN 55022 Class B	
<b>SPECIFICATIONS DE L'INSTALLATION</b>		
Dimension (HxLxl)	75 x 138.6 x 35	mm
Poids	0.2	g
Type de boîtier	-40 to +85	°C
Plage de température de fonctionnement	5% à 90% jusqu'à 40°C diminuant la linéarité à 50% HR à 55°C	
Humidité relative (sans condensation)	IP20 - Convient pour une utilisation à l'intérieur	
Type de montage	Rail DIN / Montage en saillie	

<sup>(3)</sup> La connexion à la protection de mise à la terre (PE) n'est pas nécessaire pour le fonctionnement du compteur

<sup>(4)</sup> Quand le compteur est connecté au point d'injection réseau et quand le RS485 est utilisé pour une connexion avec plusieurs onduleurs

<sup>(5)</sup> En utilisant des modèles ACT-0750 CT