

Compteur d'énergie avec connexion Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A

ACCESSOIRE



Compteur d'énergie avec connexion Modbus pour installations SolarEdge

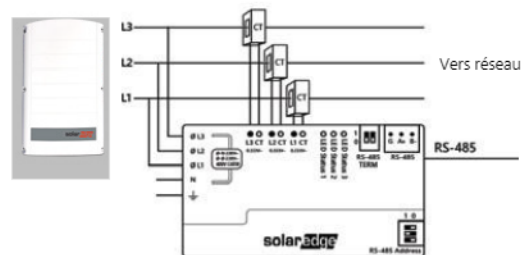
- Relevés extrêmement précis de la production/consommation
- Relevé de l'importation/exportation pour la fonctionnalité de Limitation de l'exportation
- Compact et facile à installer - tient dans les armoires électriques standards
- Convient aux installations résidentielles, tertiaires et industrielles
- Compatible avec les terminaisons de ligne RS485 120Ω

/ Compteur d'énergie avec connexion Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A

LORSQUE VOUS COMMANDEZ UN COMPTEUR, COMMANDEZ AUSSI DES TRANSFORMATEURS :

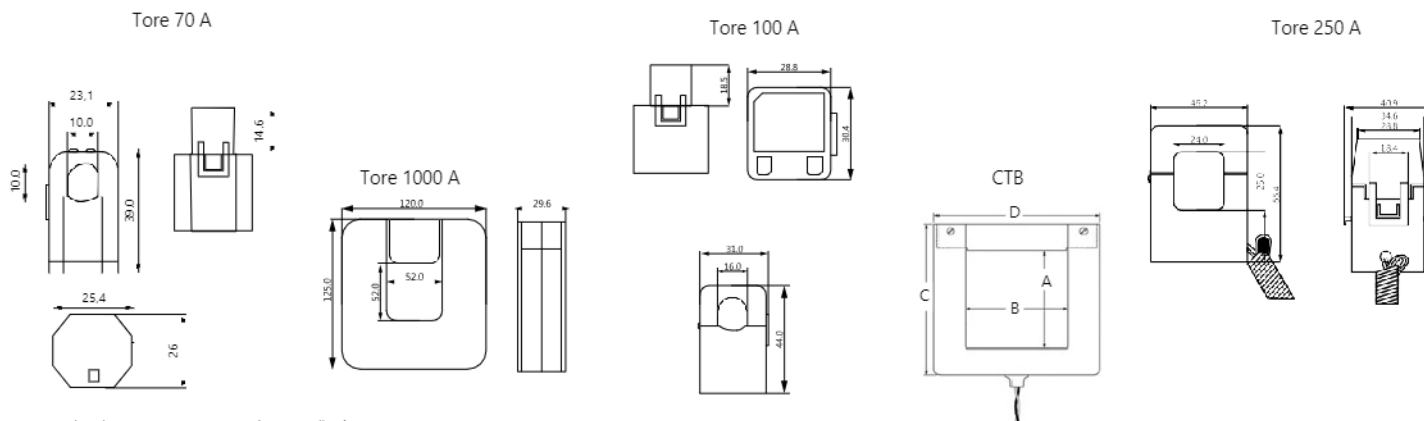
| MODÈLE DE TRANSFORMATEUR ⁽¹⁾ | RMS NOMINAL COURANT (A) | INTERNE (A X B) / EXTERNE (C X D) |
|---|-------------------------|-----------------------------------|
| SE-CTML-0350-070 | 70 | 10 x 10 mm / 25,4 x 39 mm |
| SECT-SPL-100A-A | 100 | 16 x 16 mm / 44 x 31 mm |
| SECT-SPL-250A-A | 250 | 24 x 25 mm / 46,2 x 65,4 mm |
| SECT-SPL-1000A-A | 1000 | 52 x 52 mm / 120 x 125 mm |
| SE-CTB-4x4-1200 | 1200 | 102 x 102 mm / 158 x 168 mm |
| SE-CTB-4x4-2000 | 2000 | 102 x 102 mm / 158 x 168 mm |
| SE-CTB-4x4-5-3000 | 3000 | 114 x 102 mm / 171 x 168 mm |



(1) Un tore par phase ; pour connaître les autres puissances nominales, contactez SolarEdge

* Tous les câbles à paire torsadée des tore mesurent 2,4 m.

Dimensions du tore



*Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres

| | | SE-MTR-3Y-400V-A | UNITÉS |
|---|----------------|--|-----------------|
| SERVICE ÉLECTRIQUE | | | |
| Plage de tension de fonctionnement | Phase à phase | 176 à 440 | Vac |
| | Phase à neutre | 102 à 305 | Vac |
| Plage de tensions nominales | Phase à phase | 220 à 400 | Vac |
| | Phase à neutre | 120 à 277 | Vac |
| Fréquence CA | | 45 à 65 | Hz |
| Réseaux compatibles ⁽²⁾ - monophasé ; triphasé | | L / N / PE ; L1 / L 2 / L3 / N / PE | |
| Consommation électrique (max) | | 3 | W |
| Entrées tores | | 333 | mV |
| COMMUNICATION | | | |
| Interfaces de communication prises en charge | | RS485 half-duplex, 3 fils (A, B, GND) | |
| Temps de réponse ⁽³⁾ | | ≤200 | ms |
| ID appareil par défaut (Modbus) | | 2 | |
| Terminaison de ligne RS485 | | 120 | Ω |
| PRÉCISION (À 25°C, PF : 1)⁽⁴⁾ | | | |
| 1 à 100 % de courant nominal du tore | | ±1,25 | % |
| Précision IEC | | IEC 62053-21 Classe 1, IEC 62053-23 Classe 2 | |
| CONFORMITÉ AUX NORMES | | | |
| 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, | |
| Émissions | | EN 55022 Classe B | |
| SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION | | | |
| Dimensions (h x l x p) | | 75 x 138,6 x 35 | mm |
| Poids | | 225 | gr |
| Plage de températures de fonctionnement | | -40° à +85° | °C |
| Humidité relative (sans condensation) | | 5 à 90 % jusqu'à 40°C diminuant de façon linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 55°C | |
| Indice de protection | | IP20 - Convient à une installation à l'intérieur | |
| Type d'installation | | Rail DIN / montage sur surface | |
| Bornier tension AC | | 2,5 | mm ² |
| Bornier de communication | | 0,2 à 2 | mm ² |
| Bornier tore | | 0,2 à 2 | mm ² |

(2) Raccordement à une Terre de protection non obligatoire au fonctionnement du compteur

(3) Pour application d'une limitation de puissance. Lorsque l'onduleur est installé au point de connexion au réseau et lorsque le RS485 est utilisé pour plusieurs onduleurs

(4) ±1,75 % de 10 à 100 % de courant nominal pour les transformateurs SE-CTB

© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREEDGE 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 03/22 : DS-00002-1.0-ENG. Sous réserve de modification sans préavis.

CE RoHS

solar**edge**