

SDM630MCT40mA

Compteur Intelligent

Compteur d'énergie à rail DIN pour les installations électriques monophasées et triphasées.

- ▶ Mesure les paramètres suivants : kWh, kVArh, kW, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, etc.
- ▶ Mesure bidirectionnelle : Import et Export
- ▶ Sorties : Deux sorties à impulsions
- ▶ Communication : Interface RS-485 Modbus
- ▶ Installation : Montage sur rail DIN 35 mm
- ▶ 40 mA CT connection
- ▶ Précision : Supérieure à la Classe 1 / Classe B



MODÈLE	SDM630MCT40mA
Précision de mesure	
Type de mesure	RMS incluant les harmoniques sur réseau AC triphasé (3P, 3P+N)
Puissance	0,5 % du maximum de la plage
Énergie active	IEC 62053 - 22 Class 0.5S, IEC 62053 - 21 Class 1.0
Énergie réactive	IEC 62053-23 Class 2
Fréquence	0,2 % à mi-fréquence
Courant	0,5 % du maximum de la plage
Tension	0,5 % du maximum de la plage
Facteur de puissance	1 % de l'unité (0,01)
Entrée	
Secondaire du TC (Transformateur de Courant) / Primaire	40 mA / 120 A
Tension nominale (Un)	380 / 400 V a.c.
Plage de tension de fonctionnement	173 to 480 V a.c. (L-L)
Communications	
Protocole de communication	Modbus RTU
Adresse de communication	1 ~ 247
Distance de transmission	1000 m Maximum
Vitesse de transmission	1200 bps ~ 38400 bps
Parité	Aucun (par défaut), Impair, Pair
Bits d'arrêt	1
Temps de réponse	< 100 ms

*Le compteur intelligent SDM630MCT40mA est recommandé pour une utilisation avec les onduleurs chaîne résidentiels et les onduleurs hybrides de système de stockage d'énergie (ESS).

** Il inclut trois transformateurs de courant (TC) de 120A/40mA. Pour les systèmes de puissance supérieure à 80 kW, les utilisateurs doivent se procurer des TC de capacité supérieure répondant aux exigences suivantes :

1. Le calibre primaire du TC sélectionné doit être supérieur au courant maximum traversant le jeu de barres AC du système.

2. Courant Maximum = puissance du système / 230 / 3

*** Veuillez consulter Kstar pour plus de détails.

