

Fiche technique Electron KNX Compteur d'énergie triphasé



KNX Compteur d'énergie triphasé Compact

Compteur d'énergie active pour courant alternatif triphasé avec écran à cristaux liquides rétroéclairé sur lequel s'affichent les valeurs, une entrée pour passer d'un tarif à l'autre et raccordement direct à 63 A. Les valeurs de puissance instantanée, KW / KVA h et le relevé pour les tarifs 1 et 2 sont envoyés par l'interface de bus KNX fournie.

Données techniques:	
Fonctionnalité	Raccordement 4 fils au réseau électrique Tarifs pour énergie active et réactive n° 2 T1 ou T2
Alimentation	
Alimentation électrique	230 V CA
Tension de plage de service	184 V CA ... 276 V CA
Fréquence nominale	50 Hz
Consommation de courant	Maxi. 8 VA – 0,6 W
Surcharge	
Tension permanente Un	phase/phase 480 V 1 seconde : phase/phase 800 V Phase permanente/N 276 V 1 seconde : phase/N 300 V
Courant permanent <i>I</i> _{max}	63 A Instantané (0,5 s) 120 A Instantané (10 ms) 2400 A
Précision de mesure	
	À 23 ± 1 °C, voir les valeurs nominales Énergie et puissance active conformes à EN 50470-3 ± 1 % classe 1 (B) Énergie et puissance réactive conformes à EN 62053-23 ± 2 % classe 2
Messeingäen	Art des Anschlusses / N – direkt, Strombereich (Ist ... I _{max}) Direktanschluss: 0,015, 80 A
Frequenz	50 Hz Eingangs-Wellenform – sinusförmig Minimalstrom für die Messung von Energie (Ist) 15 mA
Sortie d'impulsion S0	
	Conforme à EN 62053-31 Sortie d'impulsion pour énergie active et réactive Nombre d'impulsions ; 500 imp / kWh Durée d'impulsion : 30 ± 2 ms Courant minimal (maximal) requis : V CA (CC) 5 ... 230 ± 5% (5 ... 300 ± 5%) Impulsion de courant admissible EN (maxi. 230 V CA/CC) 90 mA Impulsion de courant admissible HORS (courant de fuite maxi. 230 V CA/CC) 1 µA
Interface optique	
	Étalonnage frontal (commande de précision) imp LED / kWh 1000

Conditions ambiantes	
Température de transport et de stockage	-25 °C - +70 °C
Température de service	-10 °C - +55 °C
Humidité relative	80 % (sans condensation)
	Vibrations 50 Hz sinusoïdales, amplitude de vibration $\pm 0,075$ mm
Das Gerät ist zum Gebrauch in geschlossenen Räumen an trockenen Einbaustellen vorgesehen.	
Dimensions	
Boîtier	5 modules DIN 43880
Fixation	Rail 35 mm DIN EN 60715
Profondeur	70 mm
	Normes de référence pour l'énergie active – EN 50470-1-3 Puissance réactive – impulsion de sortie EN 62053-23-31

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et sans obligation d'en informer les acquéreurs précédents. Les informations et spécifications mentionnées ici sont actuelles à la date de publication de ce document. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. www.satelco.ch

* Garantie départ usine, normalement 24 mois, définie à la commande. Informations actuelles à la date de publication. Sous réserve de modifications et d'erreurs. / NOTA : Les connexions internes font référence à des connexions à l'intérieur du module, généralement sur une barrette à broches. Les connexions externes font référence à celles situées hors du boîtier. Après le montage, le client ne peut accéder qu'aux connexions qualifiées d'accessibles par l'avant.