



Compteur de puissance kWh compact à montage sur profilé DIN, pouvant être utilisé pour la surveillance triphasée.

Requiert des CT de 40 mA. Les compteurs d'énergie sont réglés sur la sortie Modbus pour le raccordement aux systèmes GivEnergy et aux onduleurs. ID adressable, écran LCD, configuration via le panneau avant.



Écran LCD rétroéclairé à trois lignes



Surveillance triphasée



Sortie Modbus



**Fonctionnement du CT
(taux programmable)**



Montage sur profilé DIN

Compteur GEM630

Modbus V2

ENTRÉE

| | |
|---|-----------------------------|
| Tension d'entrée nominale (par phase) | 100 - 289 V CA |
| Max. Entrée continue | 120 % de la valeur nominale |
| Tension d'entrée max. Tension d'entrée de courte durée | 2 x plage maximale |
| Courant d'entrée nominal | 0,25 - 5 A |
| Courant continu max. | 120 % de la valeur nominale |
| Tension d'entrée max. Courant d'entrée de courte durée | 120 % de la valeur nominale |
| Courant d'entrée nominal Charge | 0,5 VA |
| Fréquence | 50 Hz +/- 10 % |
| Valeurs primaires du système CT | 1 à 9 999 |

AUXILIAIRE

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Plage de fonctionnement (par phase) | 85 - 275 V CA |
| Consommation | <2 W / 10 VA |

PRÉCISION

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Tension | 0,5 % |
| Courant | 0,5 % |
| Courant neutre calculé | 4 % |
| Fréquence (Hz) | 0,2 % de la fréquence moyenne |
| Facteur de puissance | 1 % de l'unité |
| Puissance active | +/- 1 % de la plage |
| Puissance réactive | +/- 1 % de la plage |
| Puissance apparente | +/- 1 % de la plage |
| Énergie active | Classe 1 (IEC 62053-21) |
| Énergie réactive | +/- 1 % de la plage |
| THD | 1 % jusqu'à la 31e harmonique |
| Mode de réponse | 1 seconde |

SORTIE

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Valeur de contact | 5-27 V CC @ 2 mA min |
| Type | Opto-coupleur SPST-NO |
| RS485 Module de sortie Modbus | 1 canal Modbus |
| Type | 2 fils half duplex |
| Débit en bauds | 9 600 |

BOÎTIER

| | |
|---------------------------------|---|
| Type de boîtier | Profilé DIN |
| Dimensions (L x H) | 72 x 94,5 mm |
| Indice de protection frontale | IP51 |
| Niveau de protection du boîtier | IP30 |
| Matériel | Polycarbonate à la norme UL94V0 |
| Poids | 300 g |
| Terminaux | Pince à vis enveloppée Fil 0,05-4 mm |

ENVIRONNEMENT

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Température de fonctionnement | -25°C - +55°C |
| Température de stockage | -40°C - +70°C |
| Humidité relative | 0-95 % sans condensation |
| Chocs | 30 g en 3 niveaux |
| Vibration | 10 Hz à 50 Hz |

CERTIFICATS ET AGRÉMENTS

CE
