



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
