



Onze compacte DIN-rail gemonteerde kWh-stroommeter is perfect voor driefasen monitoring.

De GEM630 vereist 40 mA CT's. Met de Modbus-uitgang kan de stroommeter eenvoudig worden aangesloten op GivEnergy-systemen en -omvormers. Dankzij het adresseerbare ID, het handige LCD-scherm en de eenvoudige instellingen via het voorpaneel, is deze meter zeer gebruiksvriendelijk.



Verlicht drieregelig LCD-scherm



Driefasen monitoring



Modbus-uitgang



CT-bediend (programmeerbare ratio)



Montage van DIN-rail

GEM630 meter

Modbus V2

INPUT

Nominale ingangsspanning (per fase)	100-289 V AC
Max. doorlopende ingang	120% van nominaal
Max. ingangsspanning van korte duur	2 x maximum bereik
Nominale ingangsstroom	0,25 - 5 A
Max. doorlopende stroom	120% van nominaal
Max. ingangsstroom van korte duur	120% van nominaal
Nominale ingangsstroombelasting	0,5 VA
Frequentie	50 Hz +/- 10%
CT-systeem primaire waarden	1 tot 9999

EXTRA

Bedrijfsbereik (per fase)	85-275 V AC
Verbruik	<2 W / 10 VA

NAUWKEURIGHEID

Spanning	0,5%
Stroom	0,5%
Neutrale stroom berekend	4%
Frequentie (Hz)	0,2% van middenfrequentie
Vermogensfactor	1% van eenheid
Actief vermogen	+/- 1% van bereik
Reactief vermogen	+/- 1% van bereik
Schijnbaar vermogen	+/- 1% van bereik
Actieve energie	Klasse 1 (IEC 62053-21)
Reactieve energie	+/- 1% van bereik
THD	1% tot de 31e harmonisch
Reactietijd	1 seconde

OUTPUT

Contactclassificatie	5-27 V DC @ 2mA min
Soort	Optocoupler SPST-NO
RS485 Modbus-uitgangsmodule	1 Modbus-kanaal
Soort	2-draads half-duplex
Baudrate	9600

BEHUIZING

Behuizingsstijl	DIN-rail
Afmetingen	72 x 94,5 mm (b x h)
Beschermingsklasse van voorzijde	IP51
Beschermingsklasse van behuizing	IP30
Materiaal	Polycarbonaat tot UL94V0
Gewicht	300 g
Terminals	Omhulde schroefklem 0,05-4 mm draad

OMGEVING

Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0-95% niet-condenserend
Schok	30 g in 3 vlakken
Vibratie	10 Hz tot 50 Hz

CERTIFICATEN EN GOEDKEURINGEN

CE

