



Misuratore compatto di energia in kWh montato su guida DIN e utilizzabile per il monitoraggio trifase.

Sono richiesti TC da 40 mA. I misuratori di energia sono impostati su uscite DIN per il collegamento a sistemi e inverter GivEnergy. ID indirizzabile, display LCD e configurazione tramite pannello anteriore.



Display LCD a tre righe retroilluminato



Monitoraggio trifase



Uscita Modbus



Azionamento da TC (rapporto programmabile)



Montaggio su guida DIN

GEM630 Meter

Modbus V2

INGRESSO

Tensione di ingresso nominale (per fase)	100 - 289 V CA
Max. ingresso continuo	120% del valore nominale
Max. tensione di ingresso di breve durata	2 x intervallo massimo
Corrente di ingresso nominale	0,25 - 5 A
Max. corrente continua	120% del valore nominale
Max. corrente di ingresso di breve durata	120% del valore nominale
Carico nominale di corrente di ingresso	0,5 VA
Frequenza	50 Hz +/- 10%
Valori del primario del TC del sistema	1 - 9999

AUX

Intervallo operativo (per fase)	85 - 275 V CA
Consumo	< 2 W / 10 VA

PRECISIONE

Tensione	0,5%
Corrente	0,5%
Corrente del neutro calcolata	4%
Frequenza (Hz)	0,2% della frequenza centrale
Fattore di potenza	1% dell'unità
Potenza attiva	+/- 1% dell'intervallo
Potenza reattiva	+/- 1% dell'intervallo
Potenza apparente	+/- 1% dell'intervallo
Energia attiva	Classe 1 (IEC 62053-21)
Energia reattiva	+/- 1% dell'intervallo
THD	1% fino alla 31a armonica
Tempo di risposta	1 secondo

USCITA

Valori nominali dei contatti	5 - 27 V CC a 2 mA min.
Tipo	Optoaccoppiatore SPST-NA
Modulo uscite Modbus RS485	1 Canale Modbus
Tipo	Semiduplex a 2 fili
Baud rate	9600

INVOLUCRO

Tipo di involucro	Guida DIN
Dimensioni	72 x 94,5 (La x H) mm
Grado di protezione anteriore	IP51
Grado di protezione dell'involucro	IP30
Materiale	Policarbonato a norma UL94V0
Peso	300 g
Morsetti	Morsetto a vite con protezione per fili 0,05 - 4 mm

AMBIENTE

Temperatura operativa	-25 - +55 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 - +70 °C
Umidità relativa	0 - 95% senza formazione di condensa
Urti	30 g in 3 piani
Vibrazioni	10 - 50 Hz

CERTIFICATI E APPROVAZIONI

CE

