



Kompaktowe mocowanie na szynie DIN dla miernika mocy kWh, który można wykorzystać do monitoringu trójfazowego.

Wymaga 40 mA CTs. Mierniki mocy są ustawione na wyjście Modbus do połączeń z systemami GivEnergy i inwerterami. Adresowane ID, wyświetlacz LCD, konfiguracja z panelu przedniego.



**Podświetlany, trójwierszowy wyświetlacz LCD**



**Monitoring trójfazowy**



**Wyjście Modbus**



**CT obsługiwany (współczynnik programowalny)**



**Mocowanie na szynie DIN**

# Miernik GEM630

## Modbus V2

### WEJŚCIE

Znamionowe napięcie wejściowe (na fazę)	100-289 V AC
Maks. wejście ciągłe	120% znamionowego
Maks. krótkotrwałe napięcie wejściowe	2 x zakres, maks.
Znamionowy prąd wejściowy	0,25 – 5 A
Maks. prąd ciągły	120% znamionowego
Maks. krótkotrwały prąd wejściowy	120% znamionowego
Znamionowe obciążenie prądu wejściowego	0,5 VA
Częstotliwość	50 Hz +/- 10%
System CT, wartości pierwotne	od 1 do 9999

### ZEWNĘTRZNE

Zakres działania (na fazę)	85-275 V AC
Zużycie	< 2 W / 10 VA

### DOKŁADNOŚĆ

Napięcie	0,5%
Prąd	0,5%
Skalkulowany prąd neutralny	4%
Częstotliwość (Hz)	0,2% średniej częstotliwości
Współczynnik mocy	1% jednostki
Moc aktywna	+/- 1% zakresu
Moc reaktywna	+/- 1% zakresu
Moc pozorna	+/- 1% zakresu
Energia aktywna	Klasa 1 (IEC 62053-21)
Energia reaktywna	+/- 1% zakresu
THD	1% do 31. harmonicznej
Czas reakcji	1 sekunda

### WYJŚCIE

Wartości znamionowe styku	5-27 V DC przy 2 mA min
Typ	Transoptor SPST-NO
Moduły wyjściowe RS485 Modbus	1 kanał modbus
Typ	2-przewodowy półdupleks
Prędkość transmisji	9600

## OBUDOWA

Styl obudowy	Szyna DIN
Wymiary (szer. x wys.)	72 × 94,5 mm
Stopień ochrony z przodu	IP51
Stopień ochrony obudowy	IP30
Materiał	Poliwęglan do UL94V0
Masa	300 g
Zaciski	Kryty zacisk śrubowy, przewód 0,05-4 mm

## ŚRODOWISKO

Temperatura pracy	od -25 do +55 °C
Temperatura przechowywania	od -40 do +70 °C
Wilgotność względna	0-95% bez kondensacji
Wstrząs	30 g w 3 płaszczyznach
Drgania	od 10 Hz do 50 Hz

## CERTYFIKATY I ZATWIERDZENIA

CE

---

