



Kompakter kWh-Stromzähler für die DIN-Schienenmontage, der zur Dreiphasenüberwachung eingesetzt werden kann.

40-mA-Stromwandler erforderlich. Die Stromzähler sind auf Modbus-Ausgang für den Anschluss an GivEnergy-Systeme und Wechselrichter eingestellt. Adressierbare ID, LCD-Anzeige, Einstellung über die Frontplatte.



Hintergrundbeleuchtetes dreizeiliges LCD-Display



Dreiphasenüberwachung



Modbus-Ausgang



Betrieb über Stromwandler (programmierbares Verhältnis)



DIN-Schienen-Montage

GEM630 Meter

Modbus V2

EINGANG

Nenneingangsspannung (pro Phase)	100-289 V AC
Max. Dauereingangsstrom	120 % des Nennwerts
Max. Kurzzeit-Eingangsspannung	Max. 2 x Bereich
Nenneingangsstrom	0,25 - 5 A
Max. Dauerausgangsstrom	120 % des Nennwerts
Max. Kurzzeit-Eingangsstrom	120 % des Nennwerts
Nenneingangsbemessungsstrom	0,5 VA
Frequenz	50Hz ±10 %
Primärwerte System-Stromwandler	1-9999

NEBENAGGREGATE

Betriebsbereich (pro Phase)	85-275 V AC
Verbrauch	<2 W / 10 VA

GENAUIGKEIT

Spannung	0,5 %
Strom	0,5 %
Berechneter Neutralleiterstrom	4 %
Frequenz (Hz)	0,2 % der Mittelfrequenz
Leistungsfaktor	1 % der Einheit
Wirkleistung	±1 % des Bereichs
Blindleistung	±1 % des Bereichs
Scheinleistung	±1 % des Bereichs
Wirkenergie	Klasse 1 (IEC 62053-21)
Blindenergie	±1 % des Bereichs
Gesamtverzerrungsfaktor THD	1 % bis zur 31. Oberschwingung
Ansprechzeit	1 Sekunde

AUSGABE

Schaltleistung	5-27 V DC bei mind. 2 mA
Typ	Opto-Koppler SPST-NO
RS485 Ausgangsmodul mit Modbus	1 Modbus-Kanal
Typ	Halbduplex (2 Draht)
Baud-Rate	9600

GEHÄUSE

Gehäusotyp	DIN-Schiene
Abmessungen	72 (B) x 94,5 (H) mm
Frontschutzart	IP51
Gehäuseschutzart	IP30
Material	Polycarbonat nach UL 94 V0
Gewicht	300 g
Klemmen	Ummantelte Schraubklemme 0,05-4 mm Draht

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend
Schlag	30 G in 3 Ebenen
Vibrationen	10-50 Hz

ZERTIFIKATE UND GENEHMIGUNGEN

CE

