

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Licznik energii jednofazowy 45A kl 1 MID Modbus

A9MEM2055

Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2000
Skrócona nazwa urządzenia	iEM2055
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	1P + N
Typ pomiaru	Energia czynna i bierna Moc czynna i bierna Współczynnik mocy Prąd Napięcie Częstotliwość Moc pozorna
Rodzaj pomiarów	Energia czynna, bierna i pozorna (cztery kwadranty)
Zastosowanie urządzenia	Pośrednie rozliczenie Wielostrefowy
Klasa dokładności	Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 62053-21 Klasa B energia czynna zgodnie z EN 50470-3 Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 62053-23
Input type	wejście bezpośrednie
Maximum current [Imax]	45 A
[Ib] basic current	5 A
Rated current	45 A
Napięcie znamionowe	230 V - 15...10 %
Częstotliwość sieci	50 Hz
Zakres pomiaru częstotliwości	45...55 Hz
Rodzaj technologii	Elektroniczny
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	0,25...45 A
Wyświetlenie cyfr	6
Największa wartość mierzona	9999.99 kWh 99999.9 kWh
Tariff counter	Taryfa (2)

Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU w 1200...9600 bit/s parzyste/nieparzyste lub brak
Obsługa portu komunikacyjnego	Zaciski śrubowe: RS485
Sygnalizacja lokalna	Czerwony LED: mierzenie i aktywność 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 2000 or 10000 p/kWh
Digital inputs	0
Digital outputs	Energy monitoring: 1 impuls
Czas trwania impulsu	11.2...32 ms
Supply voltage	195...253 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Pobór mocy w VA	10 VA w 240 V prąd przemienny (AC)
Pobór mocy w [W]	2 W
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV 1.2/50 µs
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Przylącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski typu tunelowego (spód) 1 8...10 mm² kabel (kable) Obwód zasilający: zaciski typu tunelowego (góra) 1 8...10 mm² kabel (kable) Wyjście impulsowe: zaciski śrubowe (góra) 1 2,5 mm² kabel (kable) Komunikacja: zaciski śrubowe (spód) 1 2,5 mm² kabel (kable)
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 0,35 N.m płaski śrubokręt 2,2 mm Wyjście impulsowe: 0,1 N.m płaski śrubokręt 1,3 mm Komunikacja: 0,1 N.m płaski śrubokręt 1,3 mm
Gługość odizolowanego odcinka	Obwód zasilający: 7,5 mm Wyjście impulsowe: 7 mm Komunikacja: 7 mm
Normy	IEC 62053-21 IEC 62053-23 EN 50470-3
Certyfikacja produktu	MID zgodnie z EN 50470-3 CE zgodnie z EN 50470-3 CE

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	Panel przedni: IP51 zgodnie z IEC 60529 Obudowanie: IP20
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m
Wilgotność względna	0...75 % w 55 °C
Kolor	Biały
Szerokość w modułach 9 mm	2
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	63 mm

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,600 cm
Szerokość opakowania 1	2,000 cm
Długość opakowania 1	10,000 cm

Waga opakowania 1	90,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	7,800 cm
Szerokość opakowania 2	10,800 cm
Długość opakowania 2	22,000 cm
Waga opakowania 2	900,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	60
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	5,400 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki