

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Licznik energii jednofazowy 45A kl 1 MID Modbus

A9MEM2055

Parametry podstawowe

gama produktów	Acti 9
family	Acti 9 iEM2000
skrótowa 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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	1 impuls energy monitoring:
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	Zatraskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
przylączy - 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 conforming to EN 50470-3 CE conforming to EN 50470-3 CE

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP51 panel przedni: conforming to IEC 60529 IP20 obudowanie:
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

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	28
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
Odbiór	No