

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Licznik energii jednofazowy 63A kl 1 Modbus

A9MEM2150

Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Skrócona nazwa urządzenia	iEM2150
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	1P + N
Typ pomiaru	Energia czynna i bierna Moc czynna i bierna Prąd Napięcie
Rodzaj pomiarów	Energia czynna, bierna i pozorna (cztery kwadranty)
Zastosowanie urządzenia	Pośrednie rozliczenie Miernik cząstkowy
Klasa dokładności	Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 62053-21 Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 62053-23
Input type	wejście bezpośrednie
Maximum current [Imax]	63 A
[Ib] basic current	5 A
Rated current	63 A
Napięcie znamionowe	230 V +/- 20 %
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
Rodzaj technologii	Elektroniczny
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	0,25...63 A
Wyświetlenie cyfr	8
Największa wartość mierzona	999999.99 kWh
Tariff counter	Taryfa (1)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU w 1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak - 3 przewody, izolacja 4000 V

Obsługa portu komunikacyjnego	Zaciski śrubowe: RS485
Sygnalizacja lokalna	Czerwony LED: sprawdzanie dokładności 1...1000 p/kWh
Digital inputs	0
Supply voltage	96...276 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Pobór mocy w VA	3 VA w 240 V prąd przemienny (AC)
Pobór mocy w [W]	1 W
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV 1.2/50 μs
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Przylączya - zaciski	Obwód zasilający: zaciski typu tunelowego (spód) 1 1,65...33 mm² kabel (kable) stały Obwód zasilający: zaciski typu tunelowego (spód) 1 1,65...33 mm² kabel (kable) linka z końcówką kablową Komunikacja: zaciski śrubowe (góra) 1 1...4 mm² kabel (kable) stały Komunikacja: zaciski śrubowe (góra) 1 1...2,5 mm² kabel (kable) linka z końcówką kablową
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 2 N.m PZ2 śrubokręt Komunikacja: 0,5 N.m3,5 mm
Gługość odizolowanego odcinka	Obwód zasilający: 17 mm Komunikacja: 7 mm
Normy	IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
Certyfikacja produktu	CE

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	Panel przedni: IP40 zgodnie z IEC 60529 Obudowanie: IP20
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2
Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m
Wilgotność względna	0...95 % w 55 °C
Kolor	Biały
Szerokość w modułach 9 mm	4
Szerokość	36 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	70 mm
Masa produktu	0,175 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	8,0 cm
Długość opakowania 1	9,8 cm

Waga opakowania 1	220,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	29
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,835 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki