Karta danych technicznych produktu
Parametry

A9MEM2155
PowerLogic Licznik energii jednofazowy 63A kl 1 MID Modbus



Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Skrócona nazwa urządzenia	iEM2155
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	Miernik cząstkowy 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
Rated current	63 A
Napięcie znamionowe	230 V +/- 20 %
Częstotliwość sieci	60 Hz 50 Hz
Zakres pomiaru częstotliwości	45…65 Hz
Rodzaj technologii	Elektroniczny
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	0…63 A
Wyświetlenie cyfr	8
Największa wartość mierzona	999999.99 kWh
Tariff input	Taryfa (2)
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	1 cyfrowy
Digital outputs	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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV 1.2/50 µs
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Przyłącza - 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
Długość odizolowanego odcinka	Obwód zasilający: 17 mm Komunikacja: 7 mm
Normy	IEC 62052-11 IEC 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62053-21
Certyfikacja produktu	MID zgodnie z EN 50470-1 MID zgodnie z EN 50470-3 CE

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2
Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C
Wilgotność względna	0…95 %
Kolor	Biały
Szerokość w modułach 9 mm	4
Szerokość	36 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	64 mm
Masa produktu	0,175 kg

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	219,0 g
Wysokość dla opakowania 1	5,2 cm
Szerokość dla opakowania 1	8 cm
Długość dla opakowania 1	9,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	29
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,806 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

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

Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy