



Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Skrócona nazwa urządzenia	IEM2110
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	1P + N
Typ pomiaru	Energia czynna i bierna Moc czynna i bierna Current Voltage
Rodzaj pomiarów	Energia czynna, bierna i pozorna (cztery kwadranty)
Zastosowanie urządzenia	Pośrednie rozliczenie Miernik częstkowy 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	-
Obsługa portu komunikacyjnego	-

Sygnałizacja lokalna	Czerwony LED: sprawdzanie dokładności 1...1000 p/kWh
Digital inputs	1 cyfrowy
Digital outputs	2 impuls
Napięcie wyjściowe	3...33 V prąd przemienny (AC)@90 mA 5...70 V prąd stały (DC)@90 mA
Czas trwania impulsu	30...100 ms
Supply voltage	96...276 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Pobór mocy w VA	2 VA
Pobór mocy w [W]	1 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 1,65...33 mm ² kabel (kable) stały Obwód zasilający: zaciski typu tunelowego (spód) 1 1,65...33 mm ² kabel (kable) linka z końcówką kablową Wyjście impulsowe: zaciski śrubowe (górze) 1 1...4 mm ² kabel (kable) stały Wyjście impulsowe: zaciski śrubowe (górze) 1 1...2,5 mm ² kabel (kable) linka z końcówką kablową
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 2 N.m PZ2 śrubokręt Wyjście impulsowe: 0,5 N.m3,5 mm
Gługość odizolowanego odcinka	Obwód zasilający: 17 mm Wyjście impulsowe: 6 mm
Normy	IEC 62053-31 IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
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
Temperatura 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	216 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	6,719 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

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny

Warunki gwarancji

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