

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Licznik energii trójfazowy LVCT Modbus

A9MEM3455

Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Skrócona nazwa urządzenia	iEM3455
Typ produktu lub komponentu	Licznik energii

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P + N 1P + N 3P
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 Wielostrefowy Miernik cząstkowy
Klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22 Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z ANSI C12.20
Input type	split core current transducer 0.333 V or 1 V
Napięcie znamionowe	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
Częstotliwość sieci	60 Hz 50 Hz
Rodzaj technologii	Elektroniczny
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	1...32767000 mA
Największa wartość mierzona	99999999.9 kWh 99999999 MWh
Tariff input	Taryfa (4)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak
Obsługa portu komunikacyjnego	Złącza śrubowa: RS485
Sygnalizacja lokalna	Zielony lampka wskaźnika: załączony Żółty Błyskanie LED: sprawdzanie dokładności alarm: przeciążenie Żółty lampka wskaźnika: komunikacja jest aktywna w porcie Modbus (Modbus)

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

Ilość wejść	1 cyfrowy 0...5 V/11...40 V 24 V prąd stały (DC)
Ilość wyjść	1 cyfrowy (statyczny)
Napięcie wyjściowe	5...40 V prąd stały (DC)@50 mA
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Przylączya - zaciski	Obwód prądowy: zaciski śrubowe 6 mm² kabel (kable) Obwód napięciowy: zaciski śrubowe 2,5 mm² kabel (kable) Obwód wejścia/wyjścia: zaciski śrubowe 1,5 mm² kabel (kable) Komunikacja: zaciski śrubowe 2,5 mm² kabel (kable)
Moment dokręcania	Obwód wejścia/wyjścia: 0,5 N.m Philips śrubokręt Obwód napięciowy: 0,5 N.m Philips śrubokręt Obwód prądowy: 0,8 N.m pozidriv śrubokręt Komunikacja: 0,5 N.m Philips śrubokręt
Gługość odizolowanego odcinka	Obwód wejścia/wyjścia: 6 mm Obwód napięciowy: 8 mm Obwód prądowy: 8 mm Komunikacja: 7 mm
Normy	BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1 (bezpieczeństwo) CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii) CE zgodnie z EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA zgodnie z BS EN 61010-1 (bezpieczeństwo) UKCA zgodnie z BS EN 61557-12 (monitor energii) UKCA zgodnie z BS EN 61326-1 (EMC) CULus zgodnie z UL 61010-1 (bezpieczeństwo) CULus zgodnie z EN 61010-1 (bezpieczeństwo) KZ RCM

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	Panel przedni: IP40 zgodnie z IEC 60529 Korpus: IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK08
Stopień zabrudzenia	2
Wilgotność względna	5...95 % w 36 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C - IEC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 3000 m
Kolor	Biały
Szerokość w modułach 9 mm	10
Szerokość	90 mm
Wysokość	87 mm
Głębokość	69 mm

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1

Wysokość opakowania 1	8,5 cm
Szerokość opakowania 1	9,6 cm
Długość opakowania 1	10,5 cm
Waga opakowania 1	337 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	11,257 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	80 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	60 cm
Waga opakowania 3	100,364 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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