

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik energii, PowerTag Rope 200A 3P/3P+N pozycja górna i dolna

A9MEM1590

Parametry podstawowe

Range of product	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerTag R200
Typ produktu lub komponentu	Energy sensor
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	200 A
[Ib] basic current	30 A
Prąd wejściowy	120 mA
Prąd nasycenia	400 A
Zastosowanie produktu	Energy management Overload alarm Power factor Load monitoring Circuit monitoring
Concentrator compatibility	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Zgodność gamy	Masterpact MasterPact MTZ rozłącznik de Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS Acti9 TeSys
Rodzaj pomiaru	Energia czynna i bierna Energia pozorna Moc czynna i bierna Moc pozorna Prąd Napięcie Współczynnik mocy Internal temperature Częstotliwość
Klasa dokładności	Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 energia pozorna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 1 moc czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 moc bierna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 moc pozorna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 1 prąd zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0,5 s napięcie zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 1 współczynnik mocy zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0,5 s częstotliwość zgodnie z IEC 61557-12
Rodzaj pomiarów	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh in total per phase

	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w 3-phase partial Moc czynna P, P1, P2, P3 Moc bierna Q, Q1, Q2, Q3 Moc pozorna S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Obliczony prąd neutralny Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Częstotliwość 45...65 Hz Współczynnik mocy w na fazę Współczynnik mocy w łącznie
--	--

Miejsce montażu	Góra lub spód
Podstawa montażowa	Szyna zbiorcza Kable
Przeznaczenie produktu	Switchboard
Stopień ochrony IP	Voltage loss with measured current at voltage loss
Medium wsparcia transmisji	Częstotliwość radiowa 2,4...2,4835 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Emission power	10 mW

Parametry uzupełniające

Sposób montażu	Zatrzaskowy (szyna DIN)
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Zdejmowalny blok zacisków sprężynowych
Przekrój poprzeczy kabla	1 sztywny przewód 0,2...1,5 mm² bez końcówki kablowej 1 linka przewód 0,2...2,5 mm² bez końcówki kablowej 1 linka przewód 0,25...1,5 mm² z końcówką kablową
Gługość odizolowanego odcinka	11 mm
Długość kabla	1 m dla czujnik
Current sensor diameter	Zamknięty: 100 mm
Supply voltage	100...277 V prąd przemienny (AC), +/- 20 %, faza do neutralnego 173...480 V prąd przemienny (AC), +/- 20 %, faza do fazy
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Normy	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Number of 9mm pitches on Din rail	2
Wysokość	Element podstawy: 105 mm
Szerokość	Element podstawy: 18 mm
Głębokość	Element podstawy: 67,5 mm
Kolor	Biały (RAL 9003)

Środowisko pracy

Maximum conductor temperature	105 °C
Znak jakości	CE

Wytyczne	2014/53/EU - radio equipment directive
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Kategoria przepięć	IV zgodnie z IEC 61010-1
Kategoria pomiarów	Category IV zgodnie z IEC 61010-2-030 IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK05
Stopień zanieczyszczenia	3
Wilgotność względna	0...95 % w 55 °C zgodnie z IEC 60721-3-3
Odporność na wibracje	3M4 zgodnie z IEC 60721-3-3
Kompatybilność elektromagnetyczna	Industrial electromagnetic environment zgodnie z IEC 61326-1 Napromieniowane EMC zgodnie z ETSI EN 301 489-17 Emisja elektromagnetyczna zgodnie z IEC 62311
Environmental characteristics	Użytek wewnątrz budynku

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	17,5 cm
Długość opakowania 1	20,0 cm
Waga opakowania 1	565,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	7
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,432 kg

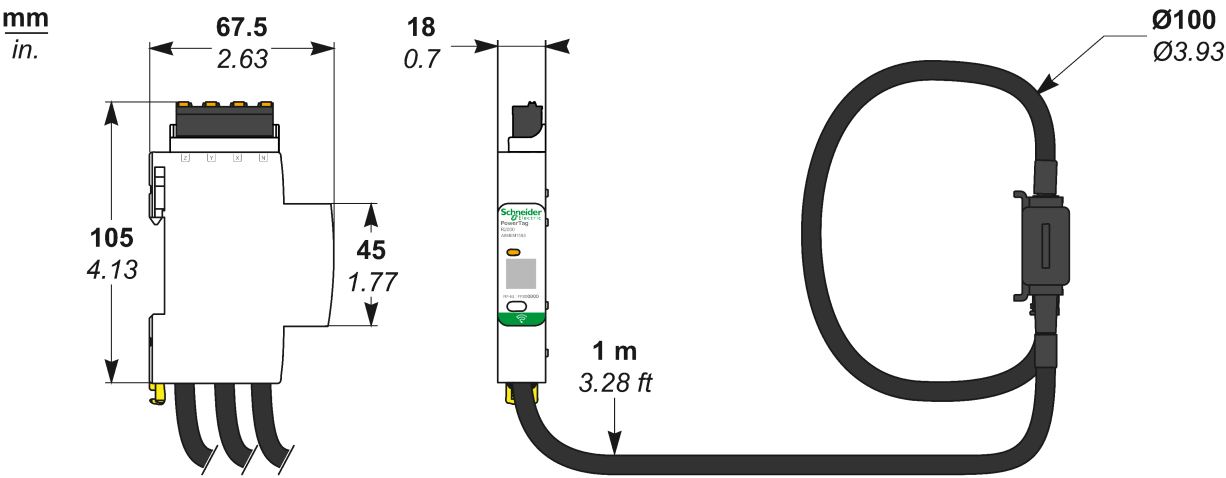
Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

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

Wymiary



Zalecane zamienniki