



Parametry podstawowe

Range of product	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerTag M250
Typ produktu lub komponentu	Energy sensor
Poles	3P + N
Maximum current [Imax]	250 A
[Ib] basic current	40 A
Prąd wejściowy	160 mA
Prąd nasycenia	500 A
Zastosowanie produktu	Energy management Overload alarm Power factor Load monitoring Circuit monitoring
Zgodność produktu	Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub Wiser IP module
Zgodność gamy	Compact NSX Compact NSX100...250 Compact INV Compact INV100...250 Compact NS Compact NS100...250 Compact INS Compact INS250-100...250
Rodzaj pomiaru	Energia czynna i bierna Moc czynna i bierna Moc pozorna Prąd Napięcie Współczynnik mocy
Klasa dokładności	Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 energia bierna 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

Rodzaj pomiarów	Współczynnik mocy 0...1: klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Active energy Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Reactive energy Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: klasa 2 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Voltage U12, U23, U31 320...480 V: klasa 0,5 s w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Voltage V1N, V2N, V3N 184...276 V: klasa 0,5 s w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Current I1, I2, I3, Iavg 8...250 A: klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Apparent power S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA: klasa 2 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Active power P, P1, P2, P4 88 W...416 kW: klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Reactive power Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR: klasa 2 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Częstotliwość 45...65 Hz
Miejsce montażu	Spód Indoor use only
Podstawa montażowa	Przy wyłączniku
Rozstaw przyłączy	35 mm
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 (11...26)< 5 ms
Maximum emission power	10 MW

Parametry uzupełniające

[Imp] maksymalny prąd długotrwały	1.2 x In
Sposób montażu	Przykręcany
Moment dokręcania	10 N.m
Supply voltage	230 V prąd przemienny (AC), +/- 20 %, pomiędzy fazą a przewodem neutralnym 400 V prąd przemienny (AC), +/- 20 %, pomiędzy fazami
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3,7 VA
Normy	IEC 61557-12 IEC 61010
Wysokość	57 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	86 mm
Masa produktu	300 g
Kolor	Ciemnoszary (RAL 7016)

Środowisko pracy

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	-50...85 °C
Kategoria przepięć	IV zgodnie z IEC 61010-1
Kategoria pomiarów	Kategoria III zgodnie z IEC 61010-2-030
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 60068-2-75 test Ehb
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

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 Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------