Arkusz danych produktu

Specyfikacje



ComPacT NSX, PowerTag, moduł pomiarowy 250A 3P

LV434020

Parametry podstawowe

Range of product	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerTag M250
Typ produktu lub komponentu	Czujnik energii
Poles	3P
Maximum current [Imax]	250 A
[Ib] Basic current	40 A
Starting current	160 mA
Saturation current	500 A
Zastosowanie produktu	Zarządzanie energią Alarm przeciążenia Współczynnik mocy Monitorowanie obciążenia Monitorowanie obwodu
Zgodność produktu	EcoStruxure Panel Server Entry EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced Harmony Hub Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD
Zgodność gamy	ComPacT nowa generacja ComPacT NSX nowa generacja NSX100 ComPacT nowa generacja ComPacT NSX nowa generacja NSX250 Compact NS Compact NS100 Compact NS Compact NS250 TeSys TeSys GV5 TeSys TeSys GV7 Easypact EasyPact CVS100 Easypact EasyPact CVS160 Easypact EasyPact CVS250
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

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

rodzaj pomiarów	Współczynnik mocy 0...1: klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Moc pozorna S, S1, S2, S3 88 VA...416 kVA: klasa 2 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Moc czynna P, P1, P2, P3 88 W...416 kW: klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Moc bierna Q, Q1, Q2, Q3 88 VAR...416 kVAR: klasa 2 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Active energy Ep IN/OUT/tot Energia czynna (kWh) 0...281 x 10exp(9): klasa 1 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Reactive energy Ep IN/OUT/tot Energia bierna (kVARh) 0...281 x 10exp(9): klasa 2 w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Napięcie U12, U23, U31 320...480 V: klasa 0,5 s w 25 °C zgodnie z IEC 61557-12 Napięcie 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 Częstotliwość 45...65 Hz
Miejsce montażu	Spód
Podstawa montażowa	Przy wyłączniku
rozstaw przyłączy	35 mm
przeznaczenie produktu	Rozdzielnica
stopień ochrony IP	Spadek napięcia Z prądem mierzonym przy zaniku napięcia
medium wsparcia transmisji	Częstotliwość radiowa 2,4…2,4835 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4 (11…26)< 5 ms
Moc emisji	10 MW

Parametry uzupełniające

[Imp] maksymalny prąd długotrwały	1.2 x In
Czynnik kształtu	Monoconnect
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 61010-1 ETSI EN 301 489-1 Norma IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
certyfikacja produktu	IEC DNV Marine
wysokość	57 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	86 mm
Masa produktu	250 g
Kolor	Ciemnoszary (RAL 7016)

Środowisko pracy

Znak jakości	CE
wytyczne	Dyrektywa RED 2014/53/EU
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	0...2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C

Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50…85 °C
kategoria przepięć	IV conforming to IEC 61010-1
kategoria pomiarów	Kategoria III conforming to Norma 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
kompatybilność elektromagnetyczna	Elektromagnetyczne środowisko przemysłowe zgodnie z IEC 61326-1 Napromieniowane EMC zgodnie z ETSI EN 301 489-17 Emisja elektromagnetyczna zgodnie z Norma IEC 62311
environmental characteristics	Użytek wewnątz budynku

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,000 cm
Szerokość opakowania 1	11,100 cm
Długość opakowania 1	13,400 cm
Waga opakowania 1	461,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	2,290 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	64
Wysokość opakowania 3	71,500 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	43,000 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**60 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**54 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Nie**
Numer SCIP	**0ecb44c2-7222-400c-8277-d7e3945c467b**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny z przepisami o wyłączeniu**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**41**
Kulistość – profil	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**Tak**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**

Technical Illustration

Dimensions

