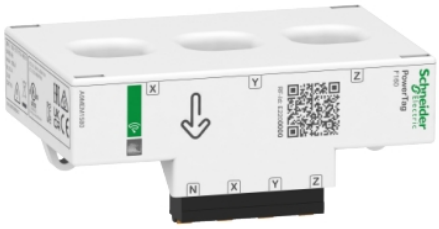
Karta danych technicznych produktu
Parametry

A9MEM1580
Czujnik energii, PowerTag Flex 160A 3P/3P+N pozycja górna i dolna

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



Parametry podstawowe

Range of product	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerTag F160
Typ produktu lub komponentu	Energy sensor
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	160 A
[Ib] Basic current	25 A
Starting current	100 mA
Saturation current	320 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	Acti9 Acti9 C120 Acti9 Acti9 NG125 Compact Compact NSXm TeSys TeSys GV4 Compact ComPacT INS Acti9 Acti 9 iSW Acti9 Acti 9 iSW-NA Acti9 Acti9 iID PowerPact Multi 9 N40
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 w 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	Kable
Rozstaw przyłączy	27 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
Emission power	10 mW

Parametry uzupełniające

Sposób montażu	Montaż dowolny
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
Max power cable diameter	17 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
Wysokość	39 mm
Szerokość	91 mm
Głębokość	62 mm
Masa produktu	80 g
Kolor	Biały (RAL 9003)

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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50…85 °C
Kategoria przepięć	IV zgodnie z IEC 61010-1
Kategoria pomiarów	Category IV zgodnie z IEC 61010-2-030
Stopień ochrony IP	IP20 conforming to 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 wewnątz budynku

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,900 cm
Szerokość opakowania 1	11,400 cm
Długość opakowania 1	8,400 cm
Waga opakowania 1	135,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,624 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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