Produkta datu lapa

Specifikācijas



Multimetrs, PowerLogic PM5111, modbus, līdz 15. harmonikai, 1DO 33 trauksmes, MID

METSEPM5111

Tiks pārtraukts

Tiks pārtraukts: 2027. gada 31. dec.

Servisa atbalsta beigu datums: 2032. gada 31. dec.

Galvenā

Diapazons	PowerLogic
Produkta nosaukums	PowerLogic PM5000
Produkta vai sastāvdaļas veids	Jaudas mērītājs
Ierīces īsais nosaukums	PM5111

Papildinošs

Enerģijas kvalitātes analīze	līdz 15. harmonikai
Ierīces lietojumprogramma	Jaudas uzraudzība
Mērīšanas veids	strāva spriegums frekvence jaudas koeficients enerģiju aktīvā un reaktīvā jauda
barošanas spriegums	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Tīkla frekvence	50 Hz 60 Hz
[In] nominālā strāva	5 A 1 A
tīkla veids	3P 1P+N 3P+N
Maksimālais strāvas patēriņš VA	11 VA pie 415 V
Brauciena laiks	80 ms 120 V AC tipisks 100 ms 230 V AC tipisks 100 ms 415 V AC tipisks
Ekrāna tips	Vienkrāsains grafiskais LCD
Ekrāna izšķirtspēja	128x128 pikseļi
Iztveršanas ātrums	64 paraugi/cikls
Mērīšanas strāva	50…8500 mA
Analogās ievades veids	spriegums (pretestība 5 MOhm) strāva (pretestība <= 0,3 mOhm)
Mērīšanas spriegums	35…760 V AC 45...65 Hz starp fāzēm 20…440 V AC 45...65 Hz starp fāzi un neitrālu
Frekvences mērīšanas diapazons	45…65 Hz
Ievadu skaits	0

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Mērījumu precizitāte	aktīvā enerģija +/- 0,5 % reaktīvā enerģija +/- 2 % aktīvā jauda +/- 0,5 % šķietamais spēks +/- 0,5 % frekvence +/- 0,05 % jaudas koeficients +/- 0,5 strāva +/- 0,5 % spriegums +/- 0,5 % šķietamā enerģija +/- 0,5 % reaktīvā jauda +/- 2 %
Precizitātes klase	klase 0.5S aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-22
Izvadu skaits	1 digitālais
Sakaru porta protokols	Modbus RTU un ASCII pie 9,6, 19,2 un 38,4 kbaudi pāra/nepāra vai neviena - 2 vadi , izolācija 2500 V JBUS
Komunikācijas porta atbalsts	RS485
Datu ierakstīšana	Laika zīmogs Momentāno vērtību min/maks
Savienojumi - terminālļi	sprieguma ķēde : skrūvju spaiļu bloks 4 vadības ķēde : skrūvju spaiļu bloks 2 strāvas transformators : skrūvju spaiļu bloks 6 ievades/izvades ķēde : skrūvju spaiļu bloks 6 RS485 saite : skrūvju spaiļu bloks 4
Montāžas režīms	Ieplaka
Montāžas atbalsts	ietvaros
Standarti	IEC 61557-12: 2015. gads EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-3 IEC 62053-22: 2020. gads IEC 62053-23: 2020. gads IEC 62052-11: 2020. gads IEC 62052-31: 2015. gads
Produktu sertifikāti	CE atbilst IEC 61010-1 cULus atbilst UL 61010-1 MID atbilst EN 50470-1 MID atbilst EN 50470-3
Platums	96 mm
Dziļums	72 mm
Augstums	96 mm
Neto svars	380 g

Vide

Elektromagnētiskā saderība	pārsprieguma imunitātes tests A klase atbilst IEC 61000-4-5 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-11 harmonisko strāvas emisiju robežas A klase atbilst IEC 61000-3-2 elektrostatiskā izlāde 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-2 radīja RF traucējumus 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-6 magnētiskais lauks jaudas frekvencē 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-8 vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst EN 55022 imunitāte pret vadītiem traucējumiem - testa līmenis: 150 kHz...80 MHz atbilst IEC 61000-4-6 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-4 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude atbilst IEC 61000-4-3 pārsprieguma imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-5 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude atbilst IEC 61000-4-11 sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgošanas ierobežošana zemsprieguma apstākļos atbilst IEC 61000-3-3 radīja RF traucējumus atbilst IEC 61000-4-6 imunitāte pret impulsu viļņiem atbilst IEC 61000-4-12
IP aizsardzības pakāpe	IP54 displejs : atbilst IEC 60529 IP30 aizmugure : atbilst IEC 60529
Relatīvais mitrums	5…95 %pie 50 °C nekondensējošs
Piesārņojuma pakāpe	2
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…70 °C metrs -20…70 °C displejs -25…-20 °C (ar samazinātu veiktspēju) displejs
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Darbības augstums	2000 m III CAT 3000 m CAT II

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,500 cm
1. iepakojuma platums	12,600 cm
1. iepakojuma garums	12,600 cm
1. iepakojuma svars	486,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	12
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	6,430 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	96
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	61,820 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**182 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**14 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**167 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**4**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**