Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

jaudas mērītājs PowerLogic PM5331, modbus, līdz 31. harmonikai, 256KB 2DI/2DO 35 trauksmes, MID

METSEPM5331

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	PM5331

Papildinošs

Enerģijas kvalitātes analīze	līdz 31. harmonikai
Ierīces lietojumprogramma	Jaudas uzraudzība Vairāku tarifu
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	1 A 5 A
tīkla veids	1P+N 3P 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 50 ms 125 V DC tipisks
Ekrāna tips	Vienkrāsains grafiskais LCD
Ekrāna izšķirtspēja	128x128 pikseļi
Iztveršanas ātrums	64 paraugi/cikls
Mērīšanas strāva	5…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…400 V AC 45...65 Hz starp fāzi un neitrālu

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

Frekvences mērīšanas diapazons	45…65 Hz
Ievadu skaits	2 digitālais
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	2 relejs 2 digitālais
Parādīta informācija	tarifu (4)
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	Signalizācijas žurnāli Momentāno vērtību min/maks Datu žurnāli Laika zīmogs Apkopes žurnāli Notikumu žurnāli
Atmiņas ietilpība	256 kB
Savienojumi - termināļi	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 releja izeja : skrūvju spaiļu bloks 4 Ethernet tīkls : RJ45 savienotājs
Montāžas režīms	Ieplaka
Montāžas atbalsts	ietvaros
Standarti	EN 50470-3 IEC 62053-22: 2020. gads IEC 61557-12: 2015. gads UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 60529 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	430 g

Vide

Elektromagnētiskā saderība	elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-5 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-11 harmonisko strāvas emisiju robežas A klase atbilst IEC 61000-3-2 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 sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgošanas ierobežošana zemsprieguma apstākļos atbilst IEC 61000-3-3 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 8 kV 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-2 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude atbilst IEC 61000-4-3 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude - testa līmenis: 8 kV 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-11
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	13,000 cm
1. iepakojuma platums	11,500 cm
1. iepakojuma garums	12,500 cm
1. iepakojuma svars	506,000 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	6,719 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	63,752 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	**186 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]	**172 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	**2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade**
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.**