Produkta datu lapa

Specifikācijas



jaudas mērītājs PowerLogic PM5650, 2 Ethernet, līdz 63. harmonikai, 1,1 MB, viļņu forma, 4DI/2DO 52 trauksmes signāli

METSEPM5650

Galvenā

Diapazons	PowerLogic
Produkta nosaukums	PowerLogic PM5000
Produkta vai sastāvdaļas veids	Jaudas mērītājs
Ierīces īsais nosaukums	PM5650

Papildinošs

Enerģijas kvalitātes analīze	līdz 63. harmonikai viļņu formas uztveršana sprieguma krituma un pietūkuma noteikšana
Mērīšanas veids	Izmērītā neitrāla strāva Aprēķinātā zemējuma strāva
Ierīces lietojumprogramma	Vārteja ALGAS uzskaite Jaudas uzraudzība Vairāku tarifu
Mērīšanas veids	strāva spriegums frekvence jaudas koeficients enerģiju aktīvā un reaktīvā jauda
barošanas spriegums	100...300 V DC 90...528 V AC 45...65 Hz
Tīkla frekvence	60 Hz 50 Hz
[In] nominālā strāva	1 A 5 A
tīkla veids	3P+N 3P 1P+N
Maksimālais strāvas patēriņš VA	16 VA pie 480 V
Brauciena laiks	35 ms 120 V AC tipisks 129 ms 230 V AC tipisks 50 ms 125 V DC tipisks
Ekrāna tips	Vienkrāsains grafiskais LCD
Ekrāna izšķirtspēja	128x128 pikseļi
Iztveršanas ātrums	128 paraugi/ciklā
Mērīšanas strāva	50…10000 mA
Analogās ievades veids	spriegums (pretestība 5 MOhm) strāva (pretestība <= 0,3 mOhm)

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

Mērīšanas spriegums	20…400 V AC 45...65 Hz starp fāzi un neitrālu 20…828 V AC 45...65 Hz starp fāzēm
Frekvences mērīšanas diapazons	45…65 Hz
Ievadu skaits	4 digitālais
Mērījumu precizitāte	šķietamais spēks +/- 0,5 % frekvence +/- 0,05 % aktīvā enerģija +/- 0,2 % reaktīvā enerģija +/- 1 % aktīvā jauda +/- 0,2 % spriegums +/- 0,1 % jaudas koeficients +/- 0,005 strāva +/- 0,15 % reaktīvā jauda +/- 1 %
Precizitātes klase	klase 0.2S aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-22
Izvadu skaits	2 digitālais
Parādīta informācija	tarifu (8)
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 Modbus TCP/IP pie 10/100 Mbit/s , izolācija 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP margrietiņa ķēde BACnet IP DNP3, izmantojot Ethernet
Komunikācijas porta atbalsts	RS485 ETHERNET
Sakaru vārteja	Ethernet/seriāls
Datu ierakstīšana	Notikumu žurnāli Apkopes žurnāli Momentāno vērtību min/maks Datu žurnāli Signalizācijas žurnāli Laika zīmogs
Atmiņas ietilpība	1,1 MB
Tīmekļa pakalpojumi	Trauksmes paziņojums pa e-pastu Tīmekļa serveris Diagnostika, izmantojot iepriekš definētas tīmekļa lapas Datu apskate reāllaikā
"Ethernet" serviss	SNTP klients SNMP slazdi
Savienojumi - termināļi	sprieguma ķēde : skrūvju spaiļu bloks 4 vadības ķēde : skrūvju spaiļu bloks 2 strāvas transformators : skrūvju spaiļu bloks 6 RS485 saite : skrūvju spaiļu bloks 4 digitālā ieeja : skrūvju spaiļu bloks 8 digitālā izeja : skrūvju spaiļu bloks 4 Ethernet tīkls : RJ45 savienotājs 2
Montāžas režīms	Ieplaka
Montāžas atbalsts	ietvaros
Standarti	EN 50470-3 IEC 61557-12: 2015. gads IEC 62053-22: 2020. gads IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 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
Platums	96 mm

Dziļums	72 mm
Augstums	96 mm
Neto svars	450 g

Vide

Elektromagnētiskā saderība	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 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 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
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Darbības augstums	<= 3000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	12,500 cm
1. iepakojuma platums	12,700 cm
1. iepakojuma garums	11,500 cm
1. iepakojuma svars	598,000 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	7,826 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	**251 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**33 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**216 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	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**C32c2d48-7f52-422d-8a44-67c4f7d4c788**
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, %	**5**
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.**