Produkta datu lapa

Specifikācijas



PM3255 jaudas mērītājs - 2 digitālie I - 2 digitālie O - RS485

METSEPM3255

Galvenā

Diapazons	PowerLogic
Produkta nosaukums	PowerLogic PM3000
Produkta vai sastāvdaļas veids	Jaudas mērītājs
Ierīces īsais nosaukums	PM3255
Tirgus segments	ēkas neliela ēka izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs ēkas vidēja ēka izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs ēkas liela ēka izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs ēkas vairāku vietņu izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs datu centrs izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs veselības aprūpe izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs nozare izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs ēkas neliela ēka izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs ēkas vidēja ēka izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs ēkas liela ēka izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs ēkas vairāku vietņu izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs datu centrs izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs veselības aprūpe izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs nozare izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs

Papildinošs

Enerģijas kvalitātes analīze	līdz 15. harmonikai
Ierīces lietojumprogramma	Vairāku tarifu Jaudas uzraudzība Apakšnorēķini
Mērīšanas veids	aktīvā un reaktīvā jauda šķietamais spēks strāva spriegums enerģiju jaudas koeficients frekvence kopējā strāvas harmoniskā kropļošana THD (I) kopējā sprieguma harmoniskā kropļošana THD (U)
barošanas spriegums	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Tīkla frekvence	60 Hz 50 Hz
[In] nominālā strāva	5 A 1 A
tīkla veids	3P 3P+N 1P+N
Enerģijas patēriņš VA	5 VA
Ekrāna tips	LCD aizmugurgaismojums
Ekrāna izšķirtspēja	128x96 pikseļi

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

Iztveršanas ātrums	32 paraugi/cikls
Mērīšanas strāva	0,02…1,2 A 0,05…6 A
Analogās ievades veids	strāva 0...5 A strāva 0...1 A
Mērīšanas spriegums	50…330 V AC 45...65 Hz tiešā veidā 50…330 V AC 45...65 Hz fāze uz neitrālu 80…570 V AC 45...65 Hz tiešā veidā 80…570 V AC 45...65 Hz fāze uz fāzi 570…999000 V AC 45...65 Hz ar ārējo VT
Frekvences mērīšanas diapazons	45…65 Hz
Ievadu skaits	2 digitālais 0...4 mA 11...40 V DC
Mērījumu precizitāte	strāva 0,3 % 0,5...6 A strāva 0,5 % 0,1...1,2 A spriegums 0,3 % 50...330 V spriegums 0,3 % 80...570 V
Precizitātes klase	klase 0.5S aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-22 1. klase aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-21 2. klase reaktīvā enerģija atbilst IEC 62053-23 C klase aktīvā enerģija atbilst EN 50470-3
Izvadu skaits	2 digitālais (statiskais)
Parādīta informācija	tarifu (4)
Sakaru porta protokols	Modbus pie 9,6...38,4 kbaudi
Komunikācijas porta atbalsts	RS485
Datu ierakstīšana	Enerģijas patēriņa žurnāli 15 signalizācijas Jaudas žurnāli Laika zīmogs Momentāno vērtību min/maks
Atmiņas ietilpība	512 kB
Montāžas režīms	Piesprādzējams
Montāžas atbalsts	DIN sliede
Standarti	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

Produktu sertifikāti	CE atbilst IEC 61010-1 (drošību) CE atbilst EN 61557-12 (jaudas monitors) CE atbilst EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA atbilst BS EN 61010-1 (drošību) UKCA atbilst BS EN 61557-12 (jaudas monitors) UKCA atbilst BS EN 61326-1 (EMC) cULus atbilst EN 61010-1 (drošību) cULus atbilst UL 61010-1 (drošību) EAC (apakšmetrs) RCM
Platums	90 mm
Dziļums	70 mm
Augstums	95 mm
Neto svars	0,26 kg
Tirgus segments	Zema apbūve Dzīvojamais

Vide

Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskā izlāde 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-2 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem 3. līmenis 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 radīja RF traucējumus 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-6 magnētiskais lauks jaudas frekvencē - testa līmenis: 0,5 mT atbilst IEC 61000-4-8 vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst EN 55022
Pārsprieguma kategorija	III
IP aizsardzības pakāpe	IP40 priekšējais panelis : atbilst IEC 60529 IP20 korpuss : atbilst IEC 60529
Relatīvais mitrums	5…95 % pie 50 °C
Piesārņojuma pakāpe	2
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Darbības augstums	< 3000 m
Saderības kods	PM3255

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	9,400 cm
1. iepakojuma platums	13,900 cm
1. iepakojuma garums	14,000 cm
1. iepakojuma svars	422,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	16
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	7,036 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P12

Vienību skaits 3. iepakojumā	384
3. iepakojuma augstums	95,000 cm
3. iepakojuma platums	80,000 cm
3. iepakojuma garums	120,000 cm
3. iepakojuma svars	177,864 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	**105 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**11 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**92 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.8 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	**3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec**
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, %	**9**
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.**