

Fișă tehnică produs

Specificatii



Pm3255 Contor Putere - 2 Digital I - 2 Digital O - Rs485

METSEPM3255

Principale

Gama	PowerLogic
nume produs	PowerLogic PM3000
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM3255
segment de piata	Cladiri cladire mica managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri cladire medie managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri cladire mare managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Centru de date managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Asistenta medicala managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Industria managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri cladire mica managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri cladire medie managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri cladire mare managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Centru de date managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Asistenta medicala managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Industria managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara

Suplimentare

analiza calitatii puterii	pana la armonica a 15-a
aplicatie a dispozitivului	Multi-tarif Monitorizare putere Subfacturare
tip de masurare	Putere activa si reactiva Putere aparenta Curent Tensiune Energie Factor de putere Frecventa Distorsiune armonica de curent totala THD (I) Distorsiune armonica de tensiune totala THD (U)
supply voltage	100...277 V c.a. 45...65 Hz 173...480 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c.
frecventa retea electrica	60 Hz 50 Hz
[In] curent nominal	5 A 1 A
tipul de retea	3P 3P + N 1P + N
puterea consumata in VA	5 VA
tip afisaj	LCD retro-iluminat

rezolutie afisaj	128 x 96 pixels
rata de esantionare	32 esantioane/ciclu
curentul de masura	0,02...1,2 A 0,05...6 A
tip de intrare analogica	Curent 0...5 A Curent 0...1 A
masurare tensiune	50...330 V c.a. 45...65 Hz direct 50...330 V c.a. 45...65 Hz faza la neutru 80...570 V c.a. 45...65 Hz direct 80...570 V c.a. 45...65 Hz faza la faza 570...999000 V c.a. 45...65 Hz cu trafo de tensiune extern
gama de masurare a frecventei	45...65 Hz
numar de intrari	2 digital 0...4 mA 11...40 V c.c.
precizie de masurare	Curent 0.3 % 0.5...6 A Curent 0.5 % 0.1...1.2 A Tensiune 0.3 % 50...330 V Tensiune 0.3 % 80...570 V
clasa de precizie	Clasa 0.5S energie activa conformitate cu IEC 62053-22 Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 62053-21 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-23 Clasa C energie activa conformitate cu EN 50470-3
numar de iesiri	2 digital (static)
informatii afisate	Tarif (4)
protocol port de comunicare	Modbus la 9.6...38.4 kbauds
suport pentru port de comunicatie	RS485
inregistrare date	Jurnale de consum de energie 15 alarms Jurnale de putere Marcaj temporal Min/max al valorilor instantanee
capacitate memorie	512 kB
mod de montare	Clipsabil
suport de montare	Sina DIN
standarde	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 61010-2-30 IEC 61010-1 UNE 20315 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

certificari produs	UE conformitate cu IEC 61010-1 (siguranta) UE conformitate cu EN 61557-12 (monitor de putere) UE conformitate cu EN/IEC 61326-1 (EMC Directiva de compatibilitate electromagnetica) UKCA conformitate cu BS EN 61010-1 (siguranta) UKCA conformitate cu BS EN 61557-12 (monitor de putere) UKCA conformitate cu BS EN 61326-1 (EMC Directiva de compatibilitate electromagnetica) CULus conformitate cu EN 61010-2-30 (siguranta) CULus conformitate cu UNE 20315 (siguranta) EAC (sub-contor) RCM
latime	90 mm
adancime	70 mm
inaltime	95 mm
greutate produs	0,26 kg
segment de piata	Cladiri comerciale mici Rezidential

Mediu

compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni nivel 4 conforming to IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare - nivel de testare:0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Emisii conduse și radiate clasa B conforming to EN 55022
categorie de supratensiune	III
grad de protectie IP	IP40 panou frontal: conformitate cu SR EN 60529 IP20 corpul dispozitivului: conformitate cu SR EN 60529
umiditate relativa	5...95 % la 50 °C
grad de poluare	2
temperatura ambientala de utilizare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudine de functionare	< 3000 m
Cod compatibilitate	PM3255

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	9,400 cm
Latime prima forma de impachetare	13,900 cm
Lungime prima forma de impachetare	14,000 cm
Greutate colet(Lbs)	422,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	16
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm

Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,036 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
Numar unitati in a treia forma de impachetare	384
Inaltime a treia forma de impachetare	95,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	120,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	177,864 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	105 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	92 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	9
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.