

Fișă tehnică produs

Specificatii



Pm5560 Contor Cu 1Mod2Eth - Pana La 63Th H - 1,1M 4Di/2Do 52Alarme - Incastrat

METSEPM5560

Principale

Gama	PowerLogic
nume produs	PowerLogic PM5000
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM5560

Suplimentare

analiza calitatii puterii	up to the 63rd harmonic
tip de contorizare	Measured neutral current Calculated ground current
aplicatie a dispozitivului	Gateway WAGES metering Monitorizare putere Multi-tarif
tip de masurare	Curent Tensiune Frecventa Factor de putere Energie Putere activa si reactiva
[Us] tensiune nominala de alimentare	100...300 V c.c. 90...528 V c.a. 45...65 Hz
frecventa retea electrica	60 Hz 50 Hz
[In] calibru	1 A 5 A
tipul de retea	3P + N 3P 1P + N
consum de putere maxim in VA	16 VA la 480 V
semnalizare locala	35 ms 120 V c.a. tipic 129 ms 230 V c.a. tipic 50 ms 125 V c.c. tipic
tip afisaj	LCD retro-iluminat
rezolutie afisaj	129 x 128 pixeli
rata de esantionare	128 samples/cycle
curentul de masura	50...10000 mA
tip de intrare analogica	Tensiune(impedantă5 MOhm) Curent(impedantă<= 0.3 mOhm)
masurare tensiune	20...400 V c.a. 45...65 Hz intre faza si neutru 20...828 V c.a. 45...65 Hz between phases

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

gama de masurare a frecventei	45...65 Hz
numar de intrari	4 digital
precizie de masurare	Putere aparenta +/- 0.5 % Frecventa +/- 0.05 % Energie activa +/- 0.2 % Energie reactivă +/- 1 % Putere activa +/- 0.2 % Tensiune +/- 0.1 % Factor de putere +/- 0.005 Curent +/- 0.15 % Reactive power +/- 1 %
clasa de precizie	Clasa 0.2S energie activa conformitate cu IEC 62053-22
numar de iesiri	2 digital
informatii afisate	Tarif (8)
protocol port de comunicare	Modbus RTU and ASCII la 9.6, 19.2 si 38.4 kbaud par/impar sau lipsa - 2 fire, izolatie 2500 V JBUS Modbus TCP/IP la 10/100 Mbit/s, izolatie 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 over ethernet
suport pentru port de comunicatie	RS485 Ethernet
gateway de comunicatie	Ethernet/serial
inregistrare date	Jurnale de evenimente Jurnalele de mentenanta Min/max al valorilor instantanee Jurnale de date Jurnalele alarmelor Marcaj temporal
capacitate memorie	1.1 MB
servicii Web	Alarm notification by e-mail Diagnostic via predefined web pages Server web Real time viewing of data
serviciu Ethernet	Client SNTP SNMP-Traps
conexiuni - borne	Circuit de tensiune: cutie de borne cu suruburi4 Circuit de comanda: cutie de borne cu suruburi2 Transformator de curent: cutie de borne cu suruburi6 RS485 link: cutie de borne cu suruburi4 Intrare digitala: cutie de borne cu suruburi8 Iesire digitala: cutie de borne cu suruburi4 Ethernet network: conector RJ452
mod de montare	Montaj incastrat
suport de montare	Cadru
Standarde	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 SR EN 60529 EN 50470-1 UNE 20315 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
certificari produs	UE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UNE 20315 BTL
latime	96 mm

adancime	72 mm
inaltime	96 mm
greutate produs	450 g

Mediu

compatibilitate electromagnetica	Limits for harmonic current emissions clasa A conforming to IEC 61000-3-2 Perturbații conduse de RF nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare nivel 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emisii conduse și radiate clasa B conforming to EN 55022 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Descărcare electrostatică - nivel de testare:9 kV nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata 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 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conforming to IEC 61000-4-11
grad de protectie IP	IP54 afisaj: conformitate cu SR EN 60529 IP30 spate: conformitate cu SR EN 60529
umiditate relativa	5...95 % la 50 °C fara condensare
grad de poluare	2
temperatura ambientala de utilizare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudinea de functionare	<= 3000 m

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,000 cm
Latime prima forma de impachetare	12,600 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,600 cm
Greutate colet(Lbs)	598,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
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	7,900 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	96
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	77,372 kg

Garanție contractuală

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



Environmental Data

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	328 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 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]	290 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better



Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	C32c2d48-7f52-422d-8a44-67c4f7d4c788
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer



Prelungire durata de viata

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

Use Again



Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	7
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.