

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Pm5561 Contor Cu 1Mod2Eth - Pana La 63Th H - 1,1M 4Di/2Do 52Alarme

METSEPM5561

### Principale

Gama	PowerLogic
nume produs	PowerLogic PM5000
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM5561

### Suplimentare

analiza calitatii puterii	up to the 63rd harmonic
tip de contorizare	Measured neutral current Calculated ground current
aplicatie a dispozitivului	Multi-tarif WAGES metering Gateway Monitorizare putere
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] curent nominal	5 A 1 A
tipul de retea	3P 3P + N 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(impedanță5 MOhm) Curent(impedanță<= 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

<b>gama de masurare a frecventei</b>	45...65 Hz
<b>numar de intrari</b>	4 digital
<b>precizie de masurare</b>	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 %
<b>clasa de precizie</b>	Clasa 0.2S energie activa conformitate cu IEC 62053-22
<b>numar de iesiri</b>	2 digital
<b>informatii afisate</b>	Tarif (8)
<b>protocol port de comunicare</b>	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
<b>suport pentru port de comunicatie</b>	RS485 Ethernet
<b>gateway de comunicatie</b>	Ethernet/serial
<b>inregistrare date</b>	Jurnalele de mentenanta Jurnale de date Jurnalele alarmelor Jurnale de evenimente Min/max al valorilor instantanee Marcaj temporal
<b>capacitate memorie</b>	1.1 MB
<b>servicii Web</b>	Alarm notification by e-mail Server web Diagnostic via predefined web pages Real time viewing of data
<b>serviciu Ethernet</b>	SNMP-Traps Client SNTP
<b>conexiuni - borne</b>	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
<b>mod de montare</b>	Montaj incastrat
<b>suport de montare</b>	Cadru
<b>Standarde</b>	SR EN 60529 EN 50470-1 UNE 20315 IEC 62053-24 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
<b>certificari produs</b>	UE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UNE 20315 MID conformitate cu EN 50470-1 MID conformitate cu EN 50470-3
<b>latime</b>	96 mm

adancime	72 mm
inaltime	96 mm
greutate produs	450 g

## Mediu

<b>compatibilitate electromagnetica</b>	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
<b>grad de protectie IP</b>	IP54 afisaj: conformitate cu SR EN 60529 IP30 spate: conformitate cu SR EN 60529
<b>umiditate relativa</b>	5...95 % la 50 °C fara condensare
<b>grad de poluare</b>	2
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>altitudinea de functionare</b>	<= 3000 m

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	12,000 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	13,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	13,200 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	606,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	12
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	7,850 kg
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	96
<b>Inaltime a treia forma de impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime a treia forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Lungime a treia forma de impachetare</b>	80,000 cm
<b>Greutate a treia forma de impachetare</b>	75,800 kg

# Garanție contractuală

---

Garantie (in luni)

18

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totală pe durata de viață	321 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	30 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 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 și ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fără plastic	Nu
Numar SCIP	F6197068-6471-46bd-b446-cb036954de16
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viață**

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

### **Use Again**

#### **Reambalare și refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, în %	7
Profil circularitate	<a href="#">Informații privind sfârșitul duratei de viață</a>
Preluare la sfârșitul duratei de viață	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.