

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Pm5340 Coontor Cu Ethernet - Pana La 31St H - 256K 2Di/2Do 35Alarme - Incastrat

METSEPM5340

### Principale

Gama	PowerLogic
nume produs	PowerLogic PM5000
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM5340

### Suplimentare

analiza calitatii puterii	pana la armonica a 31-a
aplicatie a dispozitivului	Multi-tarif Monitorizare putere
tip de masurare	Curent Tensiune Frecventa Factor de putere Energie Putere activa si reactiva
[Us] tensiune nominala de alimentare	90...450 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 1P + N 3P + N
consum de putere maxim in VA	11 VA la 415 V
semnalizare locala	100 ms 120 V c.a. tipic 400 ms 230 V c.a. tipic 50 ms 125 V c.c. tipic
tip afisaj	Monochrome graphic LCD
rezolutie afisaj	129 x 128 pixeli
rata de esantionare	64 esantioane/ciclu
curentul de masura	5...9000 mA
tip de intrare analogica	Tensiune(impedanță 10 MΩ) Curent(impedanță ≤ 0.3 mΩ)
masurare tensiune	35...760 V c.a. 45...65 Hz between phases 20...400 V c.a. 45...65 Hz intre faza si neutru
gama de masurare a frecventei	45...65 Hz
numar de intrari	2 digital

<b>precizie de masurare</b>	Energie activa +/- 0.5 % Energie reactivă +/- 2 % Putere activa +/- 0.5 % Putere aparenta +/- 0.5 % Frecventa +/- 0.05 % Factor de putere +/- 0.5 Curent +/- 0.5 % Tensiune +/- 0.5 % Energie aparenta +/- 0.5 % Reactive power +/- 2 %
<b>clasa de precizie</b>	Clasa 0.5S energie activa conformitate cu IEC 62053-22
<b>numar de iesiri</b>	2 releu 2 digital
<b>informatii afisate</b>	Tarif (4)
<b>protocol port de comunicare</b>	Modbus TCP/IP la 10/100 Mbit/s, izolatie 2500 V BACnet IP
<b>suport pentru port de comunicare</b>	Ethernet
<b>inregistrare date</b>	Jurnale de date Jurnalele alarmelor Marcaj temporal Jurnale de evenimente Min/max al valorilor instantanee Jurnalele de mentenanta
<b>capacitate memorie</b>	256 kB
<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 Circuit intrare/ieșire: cutie de borne cu suruburi6 Ieșire releu: cutie de borne cu suruburi4 Ethernet network: conector RJ45
<b>mod de montare</b>	Montaj incastrat
<b>suport de montare</b>	Cadru
<b>Standarde</b>	EN 50470-1 IEC 62053-24 SR EN 60529 UNE 20315 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 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
<b>latime</b>	96 mm
<b>adancime</b>	72 mm
<b>inaltime</b>	96 mm
<b>greutate produs</b>	430 g
<b>Mediu</b>	
<b>compatibilitate electromagnetica</b>	Limits for harmonic current emissions clasa A conforming to IEC 61000-3-2 Descărcare electrostatică nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 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
<b>grad de protectie IP</b>	IP51 afisaj: conformitate cu SR EN 60529 IP30 spate: conformitate cu SR EN 60529
<b>umiditate relativa</b>	5...95 % la 50 °C fara condensare

grad de poluare	2
temperatura ambientală de utilizare	-25...70 °C meter -20...70 °C afisaj -25...-20 °C (with reduced performance) afisaj
temperatura ambientală pentru depozitare	-40...85 °C
altitudinea de funcționare	<= 3000 m

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima forma de impachetare	11,500 cm
Latime prima forma de impachetare	12,700 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,700 cm
Greutate colet(Lbs)	502,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
Înălțime 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	6,600 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	96
Înălțime 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	62,800 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	186 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	14 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 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]	172 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
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 viata**

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

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	4
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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.