

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Pm5341 Contor Cu Ethernet - Pana La 31St H - 256K 2Di/2Do 35Alarme - Incastrat

METSEPM5341

### Principale

Gama	PowerLogic
nume produs	PowerLogic PM5000
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM5341

### Suplimentare

analiza calitatii puterii	pana la armonica a 31-a
aplicatie a dispozitivului	Monitorizare putere Multi-tarif
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	50 Hz 60 Hz
[In] curent nominal	5 A 1 A
tipul de retea	1P + N 3P + N 3P
consum de putere maxim in VA	11 VA la 415 V
semnalizare locala	80 ms 120 V c.a. tipic 100 ms 230 V c.a. tipic 100 ms 415 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...8500 mA
tip de intrare analogica	Tensiune(impedanță $\geq$ 10 M $\Omega$ ) Curent(impedanță $\leq$ 0.3 mOhm)
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>	Jurnalele alarmelor Marcaj temporal Min/max al valorilor instantanee Jurnale de evenimente Jurnalele de mentenanta Jurnale de date
<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>	SR EN 60529 UNE 20315 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-24 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 EN 50470-1 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
<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>	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 meter -20...70 °C afisaj -25...-20 °C (with reduced performance) afisaj
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudinea de functionare	2000 m CAT III 3000 m CAT II

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	13,000 cm
Latime prima forma de impachetare	11,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,600 cm
Greutate colet(Lbs)	503,000 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	6,648 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	257 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]	242 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	09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c
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.