

Fișă tehnică produs

Specificatii



Monitor putere PM5350

METSEPM5350

Principale

Gama	PowerLogic
nume produs	PowerLogic PM5350
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM5350

Suplimentare

analiza calitatii puterii	total demand distortion distorsiune armonica totala
aplicatie a dispozitivului	Monitorizare putere
tip de masurare	Curent Tensiune Frecventa Factor de putere Energie Putere aparenta Putere activa Reactive power
[Us] tensiune nominala de alimentare	85...265 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	11,9 VA
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	6 linii
rata de esantionare	32 esantioane/ciclu
curentul de masura	5...9000 mA
tip de intrare analogica	Curent 0.05...9 A(impedanță<= 0.3 mOhm) Tensiune(impedanță10 MΩ)
masurare tensiune	35...480 V c.a. 45...65 Hz faza la faza 20...277 V c.a. faza la neutru
gama de masurare a frecventei	45...70 Hz
numar de intrari	4 digital

precizie de masurare	Curent +/- 0.3 % Tensiune +/- 0.3 % Frecventa +/- 0.05 % Factor de putere +/- 0.005 Energie activa +/- 0.5 % Energie reactivă +/- 2 % Putere activa +/- 0.5 % Putere aparenta +/- 0.5 % Energie aparenta +/- 0.5 % Reactive power +/- 2 %
clasa de precizie	Clasa 0.5S energie activa conformitate cu IEC 62053-22 Clasa 0.5 energie activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-23 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.5 Putere conformitate cu IEC 61557-12
numar de iesiri	2 releu
protocol port de comunicare	JBUS Modbus RTU and ASCII la 9.6, 19.2 si 38.4 kbaud
suport pentru port de comunicare	Cutie de borne RS485
inregistrare date	Min/max al valorilor instantanee Alarmer
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 Circuit intrare/ieșire: cutie de borne cu suruburi6 Ieșire releu: cutie de borne cu suruburi4
mod de montare	Montaj incastrat
Tip de instalare	For indoor use in a stationary panel
Standarde	IEC 61010-1
certificari produs	UE CULus
latime	96 mm
adancime	44 mm
inaltime	96 mm
greutate produs	0,25 kg

Mediu

compatibilitate electromagnetica	Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Descărcare electrostatică conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice conforming to IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc conforming to IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF conforming to IEC 61000-4-6 Imunitate la unde de impuls conforming to IEC 61000-4-12 Emisii conduse și radiate clasa A conforming to EN 55011 Limits for harmonic current emissions conforming to IEC 61000-3-2
categorie de supratensiune	III
grad de protectie IP	IP30 spate: conformitate cu SR EN 60529 IP54 afisaj: 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 ambientala 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	11,200 cm
-------------------------------------	-----------

Latime prima forma de impachetare	12,500 cm
-----------------------------------	-----------

Lungime prima forma de impachetare	12,700 cm
------------------------------------	-----------

Greutate colet(Lbs)	346,000 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	4,829 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	154 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	146 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.7 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	A625a530-88d0-44af-8a48-7177db082926
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	5
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.