

METSEPM5100

PM5100 Teljesítménymérő, min/max napló, DO
(kWh), 100-415 V AC



Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PM5000
Készülék rövid megnevezése	PM5100
Termék vagy komponens típusa	Teljesítménymérő

Kiegészítők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	A 15. harmonikusig
Készülékalkalmazás	Energiafelügyelet
Mérés típusa	Feszültség Áram Frekvencia Telejsítménytényező Energia Hatásos és meddő teljesítmény
[Us] névleges betáplálási feszültség	100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Hálózati frekvencia	50 Hz 60 Hz
[In] névleges áramerősség	1 A 5 A
Pólusok megnevezése	1P+N 3P 3P+N
Teljesítményigény VA-ban	<= 10 VA at 415 V
Ride-through time	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
Kijelző típusa	Háttérmegvilágítású LCD
Kijelző felbontása	128 x 128 pixel
Mintavételi sebesség	64 minta/ciklus
Mért áram	10...9000 mA
Analóg bemenet típusa	Áram (impedancia 0,3 mOhm) Feszültség (impedancia 5 MOhm)
Mérési feszültség	35...690 V AC 45...65 Hz between phases 20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral
Frekvencia méréstartomány	45...65 Hz
Bemenetek száma	0
Mérési pontosság	+/- 0.5 % hatásos energia +/- 2% meddő energia +/- 0.5 % aktív tápfeszültség +/- 0.5 % látszólagos teljesítmény +/- 0.05 % frekvencia +/- 0.005 % telejsítménytényező +/- 0.5 % áram +/- 0.5 % feszültség
Pontossági osztály	0.5S osztály (hatásos energia együttműködésben IEC 62053-22)
Kimenetek száma	1 digitális

A dokumentumban található információk a termékek teljesítményével kapcsolatos általános leírásokat és/vagy műszaki jellemzőket tartalmaznak. A dokumentum nem használható a termékek egyedi felhasználói alkalmazások tekintetében való alkalmazásának és megbízhatóságának meghatározására. Az adott körülmények közötti alkalmazás tekintetében a megfelelő kockázatelemzések elkészítése, valamint a termékek értékelése és tesztelése a felhasználó vagy a szerelést végző szakember feladata. Sem a Schneider Electric Industries SAS, sem annak leányvállalatai vagy kapcsolatos vállalkozásai nem vállalnak felelősséget a dokumentumban foglaltaktól eltérő használatból eredő következményekért.

Kommunikációs port protokoll	-
Kommunikációs port típusa	-
Adatrögzítés	Pillanatnyi értékek min/max Időbélyegzés
Csatlakozás típusa	Voltage circuit: 4 screw terminal block Control circuit: 2 screw terminal block Current transformer: 6 screw terminal block Input/output circuit: 6 screw terminal block RS485 link: 4 screw terminal block
Szerelési mód	Szintbe szerelt
Szerelési támogatás	Váz
Szabványok	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
Termékbizonyítvány	CE megfelel IEC 61010-1 CULus megfelel UL 61010-1
Szélesség	96 mm
Mélység	72 mm
Magasság	96 mm
Termék súlya	380 g

Környezet

elektromágneses kompatibilitás	• vezetett és sugárzott kibocsátások osztály B osztályú, megfelelő EN 55022 • limits for harmonic current emissions class class A, conforming to IEC 61000-3-2 • electrostatic discharge class level 4, conforming to IEC 61000-4-2 • conducted RF disturbances class level 3, conforming to IEC 61000-4-6 • magnetic field at power frequency class level 4, conforming to IEC 61000-4-8
IP védettségi szint	IP52 (Érzékelési távolság) megfelel IEC 60529 IP30 (tartókeret) megfelel IEC 60529
relatív páratartalom	5...95 % 50 °C
szennyezési fok	2
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...70 °C
környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...85 °C
Működési magasság	3000 m

Kínálat fenntarthatósága

Fenntartható ajánlat	Green Premium termék
RoHS (dátum kód: YYWW)	Megfelelés - óta 1321 - Schneider Electric megfeleltetési nyilatkozat
REACH	A referencia nem tartalmaz SVHC-t a határérték felett
A termék környezeti profilja	Elérhető
Termékkivezetési feladatok	Elérhető