



Principale

Gama	PowerLogic
Nume produs	PowerLogic PM5000
Nume scurt al dispozitivului	PM5310
Tip produs sau componenta	Power meter

Suplimentare

Power quality analysis	up to the 31st harmonic
Domeniul de aplicare al aparatului	Multi-tariff Power monitoring
Tip de masurare	Curent Tensiune Frecventa Factor de putere Energie Active and reactive power
Supply voltage	100...415 V c.a. 45...65 Hz 125...250 V c.c.
Frecventa retea	50 Hz 60 Hz
[In] curent nominal	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Maximum power consumption in VA	10 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
Tip afisaj	LCD retro-iluminat
Rezolutie afisaj	129 x 128 pixeli
Sampling rate	64 samples/cycle

Curentul de măsură	10...9000 mA
Tip de intrare analogica	tensiune 5 MOhm) curent 0.3 MOhm)
Masurarea tensiunii	35...690 V c.a. 45...65 Hz between phases 20...400 V c.a. 45...65 Hz between phase and neutral
Gama de măsurare a frecvenței	45...65 Hz
Număr de intrări	2 digital
Precizie de masurare	Energie activă +/- 0.5 % Energie reactivă +/- 2 % Putere activa +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Frecventa +/- 0.05 % Factor de putere +/- 0.005 % Curent +/- 0.5 % Tensiune +/- 0.5 %
Clasa de precizie	Class 0.5S energie activă conformitate cu IEC 62053-22
Număr de ieșiri	2 digital
Informatii afisate	Tariff (4)
Protocol port de comunicare	Modbus RTU and ASCII la 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 fire, izolatie 2500 V JBUS
Suport pentru port de comunicatie	RS485
Inregistrare data	Jurnale de evenimente Min/max al valorilor instantanee Alarm logs Jurnale de date Marcaj temporal Maintenance logs
Capacitate memorie	256 kB
Conexiuni - borne	Voltage circuit 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
Mod de montare	Montajincastrat
Suport de montare	Framework
Standarde	EN 50470-3 IEC 62053-24 SR EN 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12
Certificari produs	CE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UL 61010-1
Lățime	96 mm
Adâncime	72 mm
Înălțime	96 mm
Greutate produs	430 g

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Limits for harmonic current emissionsclasa A conformitate cu IEC 61000-3-2 Descărcare electrostaticălevel 4 conformitate cu IEC 61000-4-2 Perturbații conduse de RFnivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentarelevel 4 conformitate cu IEC 61000-4-8 Emisii conduse și radiateclasa B conformitate cu EN 55022
Grad de protectie IP	Fata IP52 conformitate cu SR EN 60529 Body IP30 conformitate cu SR EN 60529
Umiditate relativă	5...95 % la 50 °C
Grad de poluare	2
Temperatura de utilizare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C

Altitudine de funcționare	2000 m
---------------------------	--------

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.

Garan#ie contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------