



Fő jellemzők

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

Kiegészítő jellemzők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	A 15. harmonikusig
Készülékalkalmazás	Több tarifás Nagyteljesítményű aljzat elosztás Alszámlázás
Mérés típusa	Hatásos energia Látszólagos teljesítmény Áram Feszültség és áram harmonikus spektruma (sor: 3, 5, 7, 11, 13) Energiafogyasztás Energiamérő Frekvencia Feszültség teljes harmonikus torzítása, THD (U) Valódi rms egészen a 63. felharmonikusig
Supply voltage	100...300 V AC 45...66 Hz 17 V AC 45...66 Hz 100...415 V DC
Hálózati frekvencia	60 Hz 50 Hz
[In] névleges áramerősség	5 A 1 A
Type of network	3P 3P+N 1P+N
Teljesítményigény VA-ban	5 VA
Kijelző típusa	Háttérvilágított LCD
Kijelző felbontása	128 x 96 pixel
Mintavételi sebesség	32 minta/ciklus
Mért áram	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Analóg bemenet típusa	Áram 0...5 A áram 0...1 A
Mérési feszültség	50...330 V AC 45...66 Hz közvetlen érintkezés 50...330 V AC 45...66 Hz fázistól fázisig 80...570 V AC 45...66 Hz közvetlen érintkezés 80...570 V AC 45...66 Hz fázistól fázisig 570...999000 V AC 45...66 Hz frekvenciaingadozással
Frekvencia méréstartomány	45...65 Hz
Bemenetek száma	2 digitális 0...4 mA 11...40 V DC

Mérési pontosság	Áram 0.3 % 0.5...6 A Áram 0.5 % 0.1...10 imp/s Feszültség és áram harmonikus spektruma (sor: 3, 5, 7, 11, 13) 0.3 % 50...500 mA Feszültség és áram harmonikus spektruma (sor: 3, 5, 7, 11, 13) 0.3 % 80...570 V
Pontossági osztály	Class 0.5S hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-23 Class 1 hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-22 2-es osztály reaktív áramforrás megfelel IEC 62053-24 C osztály hatásos teljesítmény megfelel EN 50470-3
Kimenetek száma	2 Digitális (statikus)
Megjelenített információ	Díjszabás (4)
Kommunikációs port protokoll	Modbus 32-bites bővítmények -9.6...38.4 kbaud
Kommunikációs port típusa	RS485
Adatrögzítés	Energiafogyasztási naplók 15 riasztás Teljesítmény naplók Időbélyegzés Pillanatnyi értékek min/max
Memóriakapacitás	512 kB
Szerelési mód	Csíptetve
Szerelési támogatás	DIN sín
Szabványok	BS EN 61557-12 IEC 61557-8 EN 61558-1 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-31 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-22 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-23 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-24 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 0 BS EN 61010-2-30 IEC 61034 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.1
Termékbizonyítvány	CE megfelel IEC 61010-1 (specifikus követelmények (PLC)) CE megfelel EN 61558-1 (rádió) CE megfelel EN/IEC 61326-2-3 (vészleállító berendezés) UKR megfelel BS EN 61010-1 (specifikus követelmények (PLC)) UKR megfelel BS EN 61557-12 (rádió) UKR megfelel BS EN 61326-1 (vészleállító berendezés) CULus 508 megfelel EN 61010-1 (specifikus követelmények (PLC)) CULus 508 megfelel 0 (specifikus követelmények (PLC)) EAC (1974) RCM
Szélesség	90 mm
Mélység	70 mm
Magasság	95 mm
Súly	0,26 kg

Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Elektrosztatikus kisütés védelem teszt4. szint megfelel IEC 61000-4-2 3. szint Túlfeszültség4. szint megfelel IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem4. szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/204. szint megfelel IEC 61000-4-5 3. szint Nedves ingadozó hullámok4. szint megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint Mikroszakadások és feszültségingadozás - tesztszint: 0,6 kV megfelel IEC 61000-5-1 Vezetett zavarkibocsátásB osztályú megfelel EN 55022-11 1. csoport
Túlfeszültség kategória	IV
IP védettség szint	Homloklap: IP405 megfelel IEC 60529 Test: IP20 megfelel IEC 60529
Relatív páratartalom	5...95 % -50 °C
Szennyezettségi fok	3
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...85 °C
Működési magasság	< 3000 m

Csomagolási egység

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	410,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,036 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	95,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	177,864 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------