



Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PM5000
Készülék rövid neve	PM5320
Termék vagy alkatrész típusa	Teljesítménymérő

Kiegészítő jellemzők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	A 31. harmonikusig
Készülék alkalmazás	Több tarifás Nagyteljesítményű aljzat elosztás
Mérés típusa	Áram Feszültség Frekvencia Energiamérő Energiafogyasztás Hatásos energia
Supply voltage	90...450 V AC 45...66 Hz 100...415 V DC
Hálózati frekvencia	50 Hz 60 Hz
[In] névleges áram	1 A 5 A
Type of network	1P+N 3P+N 3P
Teljesítményigény VA-ban	11 VA -415 V
Helyi jelzés	80 Ms 120 V AC terhelés alatt 100 Ms 230 V AC terhelés alatt 100 Ms 415 V AC terhelés alatt 50 ms 125 V DC terhelés alatt
Kijelző típusa	Monochrome graphic LCD
Kijelző felbontása	128 x 128 pixel
Mintavételi sebesség	64 minta/ciklus
Mért áram	5...8500 mA
Analóg bemenet típusa	Feszültség (impedance 5 MOhm) Áram (impedance <= 0.3 mOhm)
Mérési feszültség	35...760 V AC 45...66 Hz fázisok között 20...440 V AC 45...66 Hz fázis és nulla között
Frekvencia méréstartomány	45...65 Hz
Bemenetek száma	2 digitális

Mérési pontosság	Hatásos teljesítmény +/- 0.5 % Reaktív áramforrás +/- 2% Hatásos teljesítmény +/- 0.5 % Látszólagos teljesítmény +/- 0.5 % Frekvencia +/- 0.05 % Energiamérő +/- 0.5 Áram +/- 0.5 % Feszültség +/- 0.5 % Látszólagos teljesítmény +/- 0.5 % Reaktív áramforrás +/- 2%
Pontossági osztály	Class 0.5S hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-23
Kimenetek száma	2 digitális
Megjelenített információ	Díjszabás (4)
Kommunikációs port protokoll	Modbus TCP/IP, Modbus -10/100 Mbit/s, szigetelés 2500 V BACnet MS/TP
Kommunikációs port típusa	Ethernet
Adatrögzítés	Karbantartási naplók Riasztási naplók Pillanatnyi értékek min/max Eseménynaplók Időbélyegzés Adatnaplók
Memóriakapacitás	256 kB
Csatlakozás típusa	Feszültség bemenetek: csavaros csatlakozó4 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozó2 Cyber security - hardware titkosítás: csavaros csatlakozó6 Bemeneti teljesítmény: csavaros csatlakozó6 Relé kimenetek és táp: csavaros csatlakozó4 Ethernet hálózat: dugattyú kapocs
Szerelési mód	Süllyesztett szerelés
Szerelési támogatás	Előlap
Szabványok	IEC 62053-23:A1 EN 50470-3 MSZ EN 60529 IEC 61557-12:2015 0 EN 50470-3 IEC 62053-31 IEC 62053-24:A1 IEC 62052-31:A1 IEC 62053-21:2015
Terméktanúsítványok	CE megfelel IEC 61010-1 CULus 508 megfelel 0
Szélesség	96 mm
Mélység	72 mm
Magasság	96 mm
Nettó súly	430 g

Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Alacsony energiájú vezetési szuszceptibilitás class A conforming to IEC 61000-4 Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező 4. szint conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranziens elleni védelem teszt 4. szint conforming to IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem 4. szint conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 4. szint conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Feszültség/Áramimpulzus class A conforming to IEC 61000-4-12 Kisfeszültségű változások, ugrások és ingadozások csökkentése class A conforming to IEC 61000-3-3 Nedves ingadozó hullámok 4. szint conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Mikroszakadások és feszültség-ingadozás 4. szint conforming to IEC 61000-5-1 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to EN 55022-11 1. csoport Alacsony energiájú vezetési szuszceptibilitás 4. szint conforming to IEC 61000-4 Gyors tranziens elleni védelem teszt B osztályú conforming to IEC 61000-4-3 3. szint
IP védettségi szint	IP54 megjelenítő egység: conforming to MSZ EN 60529 IP30 hátsó rész: conforming to MSZ EN 60529
Relatív páratartalom	5...95 % -50 °C nem kondenzálódó
Szennyezettségi fok	2
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...70 °C mérő -20...70 °C megjelenítő egység -25...-20 °C (with reduced performance) megjelenítő egység
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Üzemi magasság	2000 m CAT III 3600...4500 m CAT II

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,0 cm
1. csomag szélessége	12,6 cm
1. csomag hossza	12,6 cm
1. csomag súlya	550,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	12
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	7,096 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P12
Egységek száma 3. csomagban	288
3. csomag magassága	105,0 cm
3. csomag szélessége	80,0 cm
3. csomag hossza	120,0 cm
3. csomag súlya	206,4 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
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.