



## Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PM5000
Készülék rövid neve	PM5331
Termék vagy alkatrész típusa	Teljesítménymérő

## Kiegészítő jellemzők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	A 31. harmonikusig
Készülék alkalmazás	Nagyteljesítményű aljzat elosztás Több tarifás
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	3P+N 3P 1P+N
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...400 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 relé 2 digitális
Megjelenített információ	Díjszabás (4)
Kommunikációs port protokoll	Modbus RTU master -9,6, 19,2 és 38,4 kbaud páros/páratlan vagy egyik sem - 2 vezeték, szigetelés 2500 V KNX
Kommunikációs port típusa	RS485
Adatrögzítés	Karbantartási naplók Időbélyegzés Riasztási naplók Adatnaplók Pillanatnyi értékek min/max Eseménynaplók
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	0 IEC 62053-23:A1 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 MSZ EN 60529 IEC 62053-31 EN 50470-3 IEC 62053-24:A1 IEC 62052-31:A1 IEC 62053-21:2015
Terméktanúsítványok	CE conforming to IEC 61010-1[RETURN]CULus 508 conforming to 0
Szélesség	96 mm
Mélység	72 mm
Magasság	96 mm
Nettó súly	430 g




## Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to EN 55022-11 1. csoport Villamos tranziensek elleni védettség - test level: 150 kHz...80 MHz 4. szint conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint EMC védelem 4. szint conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Gyors tranziens elleni védelem teszt 4. szint conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Feszültség/Áramimpulzus B osztályú conforming to IEC 61000-4-12 Kisfeszültségű változások, ugrások és ingadozások csökkentése class A conforming to IEC 61000-3-3 Elektrosztatikus kisütés védelem teszt 4. szint conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Nedves ingadozó hullámok 4. szint conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Mikroszakadások és feszültségingadozás 4. szint conforming to IEC 61000-5-1 Villamos tranziensek elleni védettség - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint EMC védelem conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Gyors tranziens elleni védelem teszt conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Feszültség/Áramimpulzus conforming to IEC 61000-4-12 Alacsony energiájú vezetési szuszceptibilitás 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
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
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	7,6 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	
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	
RoHS korlátozás alóli kivétel	
Környezetvédelmi közzététel	

---

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.

---