



## Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PM5000
Készülék rövid neve	PM5563
Termék vagy alkatrész típusa	Teljesítménymérő

## Kiegészítő jellemzők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	A 63. harmonikusig
Mérési típus	Measured neutral current Calculated ground current
Készülék alkalmazás	Nagyteljesítményű aljzat elosztás MUNKABÉR mérése Átjáró Több tarifás
Mérés típusa	Áram Feszültség Frekvencia Energiamérő Energiafogyasztás Hatásos energia
Supply voltage	100...415 V DC 90...528 V AC 45...66 Hz
Hálózati frekvencia	60 Hz 50 Hz
[In] névleges áram	5 A 1 A
Type of network	1P+N 3P 3P+N
Teljesítményigény VA-ban	16 VA -480 V
Helyi jelzés	35 Ms 120 V AC terhelés alatt 129 Ms 230 V AC terhelés alatt 50 ms 125 V DC terhelés alatt
Kijelző típusa	Kijelző nélkül
Mintavételi sebesség	128 minta/ciklus
Mért áram	50...10000 mA
Analóg bemenet típusa	Feszültség (impedance 5 MOhm) Áram (impedance <= 0.3 mOhm)
Mérési feszültség	20...400 V AC 45...66 Hz fázis és nulla között 20...828 V AC 45...66 Hz fázisok között
Frekvencia méréstartomány	45...65 Hz
Bemenetek száma	4 digitális

Mérési pontosság	Látszólagos teljesítmény +/- 0.5 % Frekvencia +/- 0.05 % Hatásos teljesítmény +/- 0.2 % Reaktív áramforrás +/- 1 % Hatásos teljesítmény +/- 0.2 % Feszültség +/- 0.1 % Energiamérő +/- 0.005 Áram +/- 0.15 % Reaktív áramforrás +/- 1 %
Pontossági osztály	0.2S osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-23
Kimenetek száma	2 digitális
Megjelenített információ	Díjsszabás (8)
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 Modbus TCP/IP, Modbus -10/100 Mbit/s, szigetelés 2500 V Ethernet/Modbus TCP BACnet MS/TP DNP3 ethernet közegen
Kommunikációs port típusa	RS485 Ethernet
Kommunikációs átjáró	Ethernet/soroz
Adatrögzítés	Karbantartási naplók Eseménynaplók Riasztási naplók Időbélyegzés Adatnaplók Pillanatnyi értékek min/max
Memóriakapacitás	1.1 MB
Webszolgáltatások	Altivar kártya Letölthető a Google Play áruházból Webszerver Adatok valós idejű megtekintése
Ethernet szolgáltatás	SNMP-Traps SNTP kliens
Csatlakozás típusa	Feszültség bemenetek: csavaros csatlakozó4 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozó2 Cyber security - hardware titkosítás: csavaros csatlakozó6 RS485 csatlakozás elosztott tápfeszültséggel: csavaros csatlakozó4 Digitális bemenet / kimenet: csavaros csatlakozó8 Digitális kimenet: csavaros csatlakozó4 Ethernet hálózat: dugattyú kapocs2
Szerelési mód	Klipsteszes
Szerelési támogatás	DIN sín
Szabványok	EN 50470-3 MSZ EN 60529 IEC 62053-31 0 IEC 62053-23:A1 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 ANSI C12.1 IEC 62053-24:A1 IEC 62052-31:A1 IEC 62053-21:2015
Terméktanúsítványok	CE conforming to IEC 61010-1 CULus 508 conforming to 0 BT 2006/95/EC
Szélesség	96 mm
Mélység	72 mm
Magasság	96 mm
Nettó súly	450 g

## Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	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 zavar kibocsátás B osztályú conforming to EN 55022-11 1. csoport 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 Gyors tranzien elleni védelem teszt 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 conforming to IEC 61000-4-12
IP védettség 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
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Üzemi magasság	<= 3000 m

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,1 cm
1. csomag szélessége	9,6 cm
1. csomag hossza	9,6 cm
1. csomag súlya	610,0 g

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.