



Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PM5000
Készülék rövid neve	PM5310
Termék vagy alkatrész típusa	Teljesítménymérő

Kiegészítő jellemzők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	A 15. harmonikusig
Készülék alkalmazás	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	5 A 1 A
Type of network	3P 1P+N 3P+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
Kijelző típusa	Monochrome graphic LCD
Kijelző felbontása	128 x 128 pixel
Mintavételi sebesség	64 minta/ciklus
Mért áram	50...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	0

Mérési pontosság	Hatásos teljesítmény +/- 0.5 % Reaktív áramforrás +/- 2% Hatásos teljesítmény +/- 0.5 % Látzólagos teljesítmény +/- 0.5 % Frekvencia +/- 0.05 % Energiamérő +/- 0.5 Áram +/- 0.5 % Feszültség +/- 0.5 % Látzólagos teljesítmény +/- 0.5 % Reaktív áramforrás +/- 2%
Pontossági osztály	Class 0.5S hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-23
Kimenetek száma	1 digitális
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	Időbélyegzés Pillanatnyi értékek min/max
Csatlakozás típusa	Feszültség bemenetek: csavaros csatlakozó4 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozó2 Cyber security - hardware titkosítás: csavaros csatlakozó6 Bemeneti teljesítmény: csavaros csatlakozó6 RS485 csatlakozás elosztott tápfeszültséggel: csavaros csatlakozó4
Szerelési mód	Süllyesztett szerelés
Szerelési támogatás	Előlap
Szabványok	IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 0 IEC 62053-31 MSZ EN 60529 EN 50470-3 IEC 62053-23:A1 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[RETURN]MID MI-001 conforming to EN 50470-3[RETURN]MID MI-001 conforming to EN 50470-3
Szélesség	96 mm
Mélység	72 mm
Magasság	96 mm
Nettó súly	380 g

Környezet



Elektromágneses kompatibilitás	Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 class A conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Feszültség/Áramimpulzus 4. szint 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 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to EN 55022-11 1. csoport 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 Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Feszültség/Áramimpulzus conforming to IEC 61000-4-12 Alacsony energiájú vezetési szuszceptibilitás conforming to IEC 61000-4 Nedves ingadozó hullámok conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Mágneses mezővel szembeni védettség conforming to IEC 61000-4-12
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	11,5 cm
1. csomag szélessége	12,5 cm
1. csomag hossza	13,0 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	6,64 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	96
3. csomag magassága	80,0 cm
3. csomag szélessége	80,0 cm
3. csomag hossza	60,0 cm
3. csomag súlya	61,82 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi 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.