



Fő jellemzők

Termékcsalád	PowerLogic
Termék neve	PowerLogic PM8000
Készülék rövid neve	PM8244
Termék vagy alkatrész típusa	Teljesítménymérő
Model type	Standard

Kiegészítő jellemzők

Energiaellátás minőségének vizsgálata	Megfelel EN 50170, vol3, part 1-3, 2-3, 3-3, 5-3, 6-3,7-3: 2010 megfelelési jelentés Megfelel IEEE 519: 2014 megfelelési jelentés Megfelel IEC 61000-4-30: corrigendum 2, 2003 energiaellátás minőségének mérése A 63. harmonikusig Harmonikusorzítás Hullámforma befogás Feszültség belógás és duzzadás érzékelése Programozhatóság (logikai és számítási funkciók) Megfelel IEC 62586 energiaellátás minőségének felügyelete Zavarirány érzékelés Rapid voltage change
Készülék alkalmazás	MUNKABÉR mérés Nagyteljesítményű aljzat elosztás
Mérés típusa	Áram Feszültség Frekvencia Hatásos energia összesen Látszólagos teljesítmény összesen Energiamérő összesen Hatásos energia pontonként Látszólagos teljesítmény pontonként Energiamérő pontonként
Supply voltage	90...550 V AC 45...66 Hz +/- 10 % 110...480 V DC +/- 10 %
Hálózati frekvencia	50 Hz 60 Hz
[In] névleges áram	1 A 10 A 5 A
Pólusok megnevezése	1P+N 3P+N 3P
Teljesítményigény VA-ban	16 VA -230 V AC
Kijelző típusa	Kijelző nélkül
Mintavételi sebesség	256 minta/ciklus
Mért áram	50...10000 mA
Analóg bemenet típusa	Feszültség (impedance 5 MOhm) Áram (impedance 0,3 mOhm)
Mérési feszültség	57...400 V AC 42...69 Hz fázis és nulla között 100...690 V AC 42...69 Hz fázisok között

Frekvencia méréstartomány	42...69 Hz
Bemenetek száma	3 digitális 30 V AC 3 digitális 60 V DC
Mérési pontosság	Áram +/- 0.1 % Feszültség +/- 0.1 % Hatásos teljesítmény +/- 0.2 %
Pontossági osztály	0.2S osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-23 0.2 osztály hatásos teljesítmény megfelel ANSI C12.1 0.2 osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 Class 0.5S reaktív áramforrás megfelel IEC 62053-31 0,5 osztály energiamérő megfelel IEC 61557-12 0.2 osztály feszültség megfelel IEC 61557-12 0.2 osztály áram megfelel IEC 61557-12
Kimenetek száma	1 impulzus
Megjelenített információ	Feszültség Áramerősség Frekvencia Teljesítmény Energiafogyasztás Harmonikusztorzítás
Kommunikációs port protokoll	Modbus RTU és ASCII -115 kbaud - 2-vezetékes ION -115 kbaud - 2-vezetékes DNP3 ethernet közege IEC 61850 Modbus TCP/IP, Modbus Ethernet/Modbus TCP -10/100 Mbit/s RTP
Kommunikációs port típusa	Ethernet Csavaros kapocstömb: RS485
Kommunikációs hálózat típusa	IPv6 (internet protokoll)
Adatrögzítés	Harmonikus naplók Belégási és duzzadási naplók GPS szinkronizáció Időbélyegzés Adatnaplók Trend/Előrejelzés Hullámforma naplók Riasztási naplók Rögzített események sorrendje Pillanatnyi értékek min/max Eseménynaplók 50 data recorders
Memóriakapacitás	512 MB
Webszolgáltatások	Adatszerkesztő Fájlfeltöltés/-letöltés FTP-vel File upload/download via SFTP Webszerver Altivar kártya Viewing of captured waveform (FTP) Honlap HTTP szerver
Kommunikációs szolgáltatás	SMTP e-mail értesítés DHCP RSTP támogatás NTP időszinkronizálás PTP time synchronization
Kiberbiztonság	Jelszó védelem Port védelem növelés Engedélyezhető/Tiltható kommunikációs portok Robosztus biztonsági loggolás Syslog protokoll támogatás
Szerelési mód	Klipsteszes
Szerelési támogatás	DIN sín
Installációs osztály	III
Safety Construction	KAT III, 400...690 V megfelel IEC 61010-1:ed. 4 KAT III, 400...690 V megfelel EN 61010-1:ed. 4 KAT III, 347...600 V megfelel 0:ed. 4 KAT III, 347...600 V megfelel CSA C22.2 No 61010-1:ed. 4

Szabványok	IEC 61557-12 IEC 62052-31 IEC 62053-23 IEC 62053-31 IEEE 383 IEC 62606 IEC 61326-1
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]CULus 508[RETURN]NAMUR
Szélesség	90,5 mm
Mélység	90,8 mm
Magasság	90,5 mm
Nettó súly	528 g


Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Elektrosztatikus kisütés védelem teszt conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors transziens elleni védelem teszt conforming to IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Nedves ingadozó hullámok conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Mikroszakadások és feszültség-ingadozás conforming to IEC 61000-5-1 Feszültség/Áramimpulzus conforming to IEC 61000-4-12 Mágneses mezővel szembeni védelem conforming to IEC 61000-4-12 Vezetett zavarkibocsátás conforming to EN 55022-11 1. csoport Vezetett zavarkibocsátás conforming to EN 55011:2007, A2:2007 az 1-es csoport, A osztály számára Vezetett zavarkibocsátás conforming to FCC part 15 class A Vezetett zavarkibocsátás conforming to ICES-003 Nedves ingadozó hullámok (2...2,7 GHz) conforming to CLC/TR 50579 Túlfeszültség-ellenállás conforming to IEEE C37.90.1
IP védelem szint	IP30 conforming to MSZ EN 60529
Relatív páratartalom	5...95 %
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Működési magasság	3600...4500 m

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	14,0 cm
1. csomag szélessége	14,0 cm
1. csomag hossza	18,5 cm
1. csomag súlya	0,854 kg
2. csomag-csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	8
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	7,487 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
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.