

Termékadatlap

Műszaki adatok



EasyLogic PM2120 V,A,P,E,RS485,15.har,1

METSEPM2120

Nettó listaár: 93 985,00 HUF

Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék neve	EasyLogic PM2200
Készülék rövid neve	PM2125
Termék vagy alkatrész típusa	Teljesítménymérő

Kiegészítő jellemzők

Készülék alkalmazás	Alszámlázás Nagyteljesítményű aljzat elosztás
energiaellátás minőségének vizsgálata	teljes felharmonikus torzítás a 15. harmonikusig
mérés típusa	Látszólagos teljesítmény min/max, össz Hatásos energia min/max, össz Áram min/max, össz Feszültség min/max, össz Frekvencia min/max, össz Feszültség teljes harmonikus torzítása, THD (U) fázisonként, rms Valódi rms egészen a 63. felharmonikusig fázisonként, rms Energiamérő min/max, össz Látszólagos teljesítmény összesen Hatásos és meddő teljesítmény összesen
mérési típus	I, I1, I2, I3 áramerősség PM, QM, SM csúcsteljesítmény igény Hatásos, meddő, látszólagos energia (előjeles, négy negyed) Csúcsáram igény P, P1, P2, P3 hatásos teljesítmény Mért nullavezeték áramerősség U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 feszültség Áram egyensúly hiány Q, Q1, Q2, Q3 meddő teljesítmény P, Q, S teljesítményigény S, S1, S2, S3 látszólagos teljesítmény
pontossági osztály	1. osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 62053-22 1. osztály reaktív áramforrás megfelel IEC 62053-31 Class 5 páratartalom
mérési pontosság	Látszólagos teljesítmény +/- 1 % Hatásos teljesítmény +/- 1 % Reaktív áramforrás +/- 1 % Hatásos teljesítmény +/- 1 % Feszültség +/- 0.5 % Energiamérő +/- 0.01 Áram +/- 0.5 % Frekvencia +/- 0.05 %
mért áram	5...6000 mA
mérési feszültség	35...480 V AC 50/60 Hz fázisok között 20...277 V AC 50/60 Hz fázis és nulla között 480...999000 V AC 50/60 Hz frekvenciagadozással
frekvencia méréstartomány	45...65 Hz

Nettó ár

[Us] névleges betáplálási feszültség	44...277 V AC 45...66 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %
Hálózati frekvencia	50 Hz 60 Hz
helyi jelzés	100 ms 120 V AC terhelés alatt 400 ms 230 V AC terhelés alatt 50 ms 125 V DC terhelés alatt
[In] névleges áramerősség	1 A 5 A
teljesítményigény VA-ban	6 VA -277 V AC
teljesítményigény W-ben	3,3 W (erősáramú vezetékek (DC)) 2 W -277 V (erősáramú vezetékek (DC))
input impedance	Áram (impedance <= 0.3 mOhm) Feszültség (impedance > 5 MOhm)
beállítások levédése	Hozzáférési kóddal védett
kijelző típusa	7 szegmens LED
kijelző színe	Piros
üzenetek megjelenítési kapacitása	4 karakter 3 mezeje
megjelenítő digitek	12 számjegy - 14,2 mm magasságban
Demand intervals	1 - 60 perc között konfigurálható
megjelenített információ	Áramigény (régi érték) Áramigény (jelenlegi érték) Teljesítményigény (régi érték) Teljesítményigény (jelenlegi érték) Feszültség Áramerősség Frekvencia Energiafogyasztás Harmonikusztorzítás Teljesítmény tényező Hatásos teljesítmény Látszólagos teljesítmény Meddő teljesítmény Asszimmetria %-ban
vezérlés típusa	3 x gomb
helyi jelzés	Piros LED: kimeneti állapot kijelző 1...9999000 impulzus/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Zöld LED: modul bekapcsolva vagy kommunikál (MB + ACT)
bemenetek száma	0
kimenetek száma	0
kommunikációs port protokoll	Modbus RTU és ASCII -4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps páros/páratlan vagy egyik sem - 2 vezeték, szigetelés 2500 V
kommunikációs port típusa	Csavaros kapocstömb: RS485
adatrögzítés	Időbélyegzés Min/max értékek 8 paraméterre
Rendelkezésre álló funkció	Valós idejű óra
mintavételi sebesség	64 minta/ciklus
kiberbiztonság	Engedélyezhető/tiltható kommunikációs portok
kommunikációs szolgáltatás	Távfelügyelet
Terméktanúsítványok	CE conforming to IEC 61010-1 CULus 508 conforming to 0 CULus 508 conforming to CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick.1

szerelési mód	Klípszes
szerelési pozíció	Függőleges
szerelési támogatás	Előlap
tartozékok	1 x szerelési útmutató
mérési kategória	III. kategória 480 V II. kategória 480...600 V
Elektromos szigetelési osztály	Kettős szigetelés II. osztály
égésgátlás	V-0 megfelel UL 94
csatlakozás típusa	Cyber security - hardware titkosítás: csavaros csatlakozók (fenéklap) 6 Feszültség bemenetek: csavaros csatlakozók (felső) 4
Anyag	Polikarbonát + 20% FG
szélesség	96 mm
mélység	Teljes : 76,09 mm Beágyazott : 61,64 mm
Magasság	96 mm
termék súlya	300 g
kompatibilitási kód	PM2120

Környezet

szolgáltatási élettartam	7 év
IP védettségi szint	IP54 előlő borítás: conforming to MSZ EN 60529 IP30 test: conforming to MSZ EN 60529
relatív páratartalom	5...95 % -50 °C
szennyezettségi fok	2
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-10...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
működési magasság	<= 2000 m
elektromágneses kompatibilitás	Elektrosztatikus kisütés védelem teszt conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranziens 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 Kibocsátási szabványok lakossági, kereskedelmi és fényipari környezetekben conforming to FCC part 15 class B
túlfeszültség kategória	III

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,000 cm
1. csomag szélessége	12,000 cm
1.csomag hossza	12,500 cm
1. csomag súlya	400,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03

Egységek száma 2. csomagban	18
2.csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	7,831 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	144
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	70,648 kg

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)


[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság [RoHS/REACH](#)

Jólléti teljesítmény

 Mercury Free

 RoHS Exemption Information [Yes](#)

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet [REACH nyilatkozat](#)

Eu RoHS Irányelv [Megfelel a mentességeknek](#)

Kínai RoHS Rendelet [Kínai RoHS nyilatkozat](#)

Környezetvédelmi Közzététel [A termék környezeti profilja](#)

Körköröségi Profil [Élettartam végére vonatkozó információ](#)