

Fișă tehnică produs

Specificatii



Pm5110 Contor Putere Cu Modbus - Pana La 15Th H - 1Do 33 Alarmer - Incastrat

METSEPM5110

Principale

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Gama | PowerLogic |
| nume produs | PowerLogic PM5000 |
| Tip produs sau componenta | Contor de energie |
| nume scurt al dispozitivului | PM5110 |

Suplimentare

| | |
|--------------------------------------|--|
| analiza calitatii puterii | pana la armonica a 15-a |
| aplicatie a dispozitivului | Monitorizare putere |
| tip de masurare | Curent Tensiune Frecventa Factor de putere Energie Putere activa si reactiva |
| [Us] tensiune nominala de alimentare | 90...450 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c. |
| frecventa retea electrica | 50 Hz 60 Hz |
| [In] curent nominal | 1 A 5 A |
| tipul de retea | 1P + N 3P + N 3P |
| consum de putere maxim in VA | 11 VA la 415 V |
| semnalizare locala | 80 ms 120 V c.a. tipic 100 ms 230 V c.a. tipic 100 ms 415 V c.a. tipic 50 ms 125 V c.c. tipic |
| tip afisaj | Monochrome graphic LCD |
| rezolutie afisaj | 129 x 128 pixeli |
| rata de esantionare | 64 esantioane/ciclu |
| curentul de masura | 50...8500 mA |
| tip de intrare analogica | Tensiune(impedanță5 MOhm) Curent(impedanță<= 0.3 mOhm) |
| masurare tensiune | 35...760 V c.a. 45...65 Hz between phases 20...440 V c.a. 45...65 Hz intre faza si neutru |
| gama de masurare a frecventei | 45...65 Hz |
| numar de intrari | 0 |

| | |
|--|--|
| precizie de masurare | Energie activa +/- 0.5 % Energie reactivă +/- 2 % Putere activa +/- 0.5 % Putere aparenta +/- 0.5 % Frecventa +/- 0.05 % Factor de putere +/- 0.5 Curent +/- 0.5 % Tensiune +/- 0.5 % Energie aparenta +/- 0.5 % Reactive power +/- 2 % |
| clasa de precizie | Clasa 0.5S energie activa conformitate cu IEC 62053-22 |
| numar de iesiri | 1 digital |
| protocol port de comunicare | Modbus RTU and ASCII la 9.6, 19.2 si 38.4 kbaud par/impar sau lipsa - 2 fire, izolatie 2500 V JBUS |
| suport pentru port de comunicatie | RS485 |
| inregistrare date | Marcaj temporal Min/max al valorilor instantanee |
| conexiuni - borne | Circuit de tensiune: cutie de borne cu suruburi4 Circuit de comanda: cutie de borne cu suruburi2 Transformator de curent: cutie de borne cu suruburi6 Circuit intrare/ieșire: cutie de borne cu suruburi6 RS485 link: cutie de borne cu suruburi4 |
| mod de montare | Montaj incastat |
| suport de montare | Cadru |
| Standarde | UNE 20315 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 SR EN 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015 |
| certificari produs | UE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UNE 20315 |
| latime | 96 mm |
| adancime | 72 mm |
| inaltime | 96 mm |
| greutate produs | 380 g |

Mediu

| | |
|---|---|
| compatibilitate electromagnetica | Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi clasa A conforming to IEC 61000-4-11 Limits for harmonic current emissions clasa A conforming to IEC 61000-3-2 Descărcare electrostatică nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Perturbații conduse de RF nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare nivel 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emisii conduse și radiate - nivel de testare:150 kHz...80 MHz clasa B conforming to EN 55022 Imunitate la perturbații conduse - nivel de testare:150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la frecventa radio radiata conforming to IEC 61000-4-3 Test de imunitate la supratensiuni clasa B conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conforming to IEC 61000-4-11 |
| grad de protectie IP | IP54 afisaj: conformitate cu SR EN 60529 IP30 spate: conformitate cu SR EN 60529 |
| umiditate relativa | 5...95 % la 50 °C fara condensare |

| | |
|--|---|
| grad de poluare | 2 |
| temperatura ambientală de utilizare | -25...70 °C meter -20...70 °C afisaj -25...-20 °C (with reduced performance) afisaj |
| temperatura ambientală pentru depozitare | -40...85 °C |
| altitudinea de funcționare | 2000 m CAT III |

Unitati de ambalare

| | |
|---|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Înălțime prima forma de impachetare | 16,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 12,600 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 12,600 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 478,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 12 |
| Înălțime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 6,345 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06 |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 96 |
| Înălțime a treia forma de impachetare | 75,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare | 60,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare | 80,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare | 61,820 kg |

Garanție contractuală

| | |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 182 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 14 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 167 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 1 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Nu |
| Numar SCIP | 2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade |
| Directiva RoHS a UE | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 4 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |