

Fișă tehnică produs

Specificatii



EasyLogic PM2210 - Contor putere&energ - Total Harmonic - LCD - Pulse - clasa 1

METSEPM2210

Principale

Gama	EasyLogic
nume produs	EasyLogic PM2200
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	PM2210

Suplimentare

aplicatie a dispozitivului	Subfacturare Monitorizare putere
analiza calitatii puterii	distorsiune armonica totala
tip de masurare	Putere aparenta min/max, total Putere activa si reactiva min/max, total Curent min/max, medie Tensiune min/max, medie Frecventa min/max, medie Distorsiune armonica de curent totala THD (I) pe faza Distorsiune armonica de tensiune totala THD (U) pe faza Factor de putere min/max, medie Energie aparenta total Energie activa si reactiva total
tip de contorizare	Tensiune U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Curent asimetric Curent neutru calculat Putere aparenta S, S1, S2, S3 Curenti de cerere de varf Curent I, I1, I2, I3 Energie activa, reactiva, aparenta (cu semn, patru cadrane) Putere activa P, P1, P2, P3 Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Putere de cerere de varf PM, QM, SM Cerere de putere P, Q, S
clasa de precizie	Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 62053-21 Clasa 1 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-24
precizie de masurare	Putere aparenta +/- 1 % Energie activa +/- 1 % Energie reactivă +/- 1 % Putere activa +/- 1 % Tensiune +/- 0.5 % Factor de putere +/- 0.01 Curent +/- 0.5 % Frecventa +/- 0.05 %
curentul de masura	5...6000 mA
masurare tensiune	35...480 V c.a. 50/60 Hz between phases 20...277 V c.a. 50/60 Hz intre faza si neutru 480...999000 V c.a. 50/60 Hz cu trafo de tensiune extern
gama de masurare a frecventei	45...65 Hz
[Us] tensiune nominala de alimentare	44...277 V c.a. 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V c.c. +/- 10 %

frecventa retea electrica	60 Hz 50 Hz
semnalizare locala	100 ms 120 V c.a. tipic 400 ms 230 V c.a. tipic 50 ms 125 V c.c. tipic
[In] curent nominal	1 A 5 A
consum de putere maxim in VA	6 VA la 277 V c.a.
consum de putere maxim in W	3,3 W (alimentare (c.a.)) 2 W la 277 V (alimentare (c.c.))
impedanță de intrare	Curent(impedanță<= 0.3 mOhm) Tensiune(impedanță> 5 MOhm)
securizare a setarilor	Protejat prin cod de acces
tip afisaj	LCD retro-iluminat
culoare afisaj	Monocrom
rezolutie afisaj	129 x 128 pixeli
Intervale de cerere	Configurabil de la 1 la 60 min
informatii afisate	Curent de cerere (valoare trecuta) Curent de cerere (valoare curenta) Putere de cerere (valoare trecuta) Putere de cerere (valoare curenta) Tensiune Curent Frecventa Consum de energie Distorsiune armonica Factor de putere Putere activa Putere aparenta Putere reactiva Dezechilibru in % Amplitudine armonica
tip de control	4 x buton
semnalizare locala	Rosu LED: semnal de iesire 1...9999000 impuls/k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED: modul în funcționare (RUN)
numar de intrari	0
numar de iesiri	1 puls
Parametrul POP	Puls:20 ms (5...40 V c.c., 20 mAmxim)1...9999000 impuls/k_h (kWh, kVAh, kVARh)
durata impulsului	20 ms
protocol port de comunicare	POP
rata de esantionare	64 esantioane/ciclu
cybersecurity	Activare/dezactivare porturi de comunicatie
serviciu de comunicare	Monitorizare la distanta
limba	Germana Engleza Chineza Rusa Spaniola Portugheza Franceza
certificari produs	UE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UNE 20315 CULus conformitate cu CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick

mod de montare	Clipsabil
pozitie de montare	Vertical
suport de montare	Cadru
echipament furnizat	1 x Ghid de instalare
catogorie de masura	Categoria III 480 V Categoria II 480...600 V
clasa de izolatie electrica	Clasa II Izolatie dubla
Intarziere flacara	V-0 conformitate cu UL 94
conexiuni - borne	Transformator de curent: conexiune cu surub (partea inferioara) 6 Intrari de tensiune: conexiune cu surub (sus) 4
material	Policarbonat
latime	96 mm
adancime	Total : 76,09 mm Incorporat : 61,64 mm
inaltime	96 mm
greutate produs	300 g
Cod compatibilitate	PM2210

Mediu

Durata de viata	7 yr
grad de protectie IP	IP54 fata: conformitate cu SR EN 60529 IP30 corpul dispozitivului: conformitate cu SR EN 60529
umiditate relativa	5...95 % la 50 °C
grad de poluare	2
temperatura ambientala de utilizare	-10...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-25...70 °C
altitudine de functionare	<= 2000 m
compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata conforming to IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni conforming to IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF conforming to IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare conforming to IEC 61000-4-8 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conforming to IEC 61000-4-11 Test de emisii conforming to FCC Partea 15 clasa A
categoria de supratensiune	III

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	12,000 cm
Latime prima forma de impachetare	9,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,500 cm
Greutate colet(Lbs)	353,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03

Numar unitati in a doua forma de impachetare	18
Inaltime 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	6,970 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	144
Inaltime 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	65,760 kg

Garanție contractuală

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

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totală pe durata de viață	129 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	2 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]	115 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale și ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără plastic	Nu
Numar SCIP	6599793e-9401-4187-a617-35919522fe23
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viață

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare și refabricare

Potentialul de reciclabilitate, în %	14
Profil circularitate	Informații privind sfârșitul duratei de viață
Preluare la sfârșitul duratei de viață	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.