

Fișă tehnică produs

Specificatii

Senzor de energie PowerTag Monoconnect 250A 3P+N



LV434021

Principale

gama de produse	PowerLogic
nume produs	PowerTag M250
Tip produs sau componenta	Senzor de energie
Poli	3P + N
Maximum current [Imax]	250 A
[Ib] Basic current	40 A
Starting current	160 mA
Saturation current	500 A
aplicatie specifica produsului	Energy management Alarma suprasarcina Power factor Load monitoring Circuit monitoring
Compatibilitate concentrator	EcoStruxure Panel Server Entry EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced Harmony Hub Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD
compatibilitate gama	ComPacT noua generatie ComPacT NSX noua generatie NSX100 ComPacT noua generatie ComPacT NSX noua generatie NSX250 ComPacT noua generatie Compact INV Interpact INV100 ComPacT noua generatie Compact INV Interpact INV250 Compact NS Compact NS100 Compact NS Compact NS250 ComPacT noua generatie Compact INS INS250 Easypact EasyPact CVS100 Easypact EasyPact CVS160 Easypact EasyPact CVS250
Tip de masurare	Energie activa si reactiva Putere activa si reactiva Putere aparenta Curent Tensiune Factor de putere
clasa de precizie	Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 putere activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 reactive power conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 putere aparenta conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 curent conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.5 tensiune conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 factor de putere conformitate cu IEC 61557-12

tip de masura	Factor de putere 0...1 clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Energie activa Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Energie reactiva Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Voltage U12, U23, U31 320...480 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Voltage V1N, V2N, V3N 184...276 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Current I1, I2, I3, Iavg 8...250 A clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Putere aparenta S, S1, S2, S3 88 VA...416 kVA clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Putere activa P, P1, P2, P3 88 W...416 kW clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 88 VAR...416 kVAR clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12 Frecventa 45...65 Hz
locul de montare	In partea de jos
suport de montare	Pe intreruptorul automat
pasul de conectare	35 mm
destinatia produs	Panou electric
Management de evenimente	Pierdere tensiune with measured current at voltage loss
medii de sustinere a transmisiei	Frecventa radio 2,4...2,4835 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5 (11...26)< 5 ms
putere emisa maxima	10 mW

Suplimentare

[Imp] curentul maxim permanent	1.2 x In
Form factor	Monoconnect
mod de montare	Bolt-on
cuplu de strangere	10 N.m
supply voltage	230 V c.a., +/- 20 %, intre faza si neutru 400 V c.a., +/- 20 %, between phases
frecventa retea electrica	50 Hz 60 Hz
Consum maxim de putere	3,7 VA
Standarde	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
certificari produs	IEC Marin DNV
inaltime	57 mm
adancime	140 mm
adancime	86 mm
greutate produs	300 g
culoare	Gri inchis (RAL 7016)

Mediu

etichete privind calitatea	CE
directive	2014/53/EU - directiva privind echipamente radio
altitudine de functionare	0...2000 m
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C

temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
categorie de supratensiune	IV conforming to IEC 61010-1
categori de masura	Categoria III conforming to IEC 61010-2-030
grad de protectie IP	IP20
grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 60068-2-75 test Ehb
grad de poluare	3
umiditate relativa	0...95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60721-3-3
rezistenta la vibratii	3M4 conformitate cu IEC 60721-3-3
compatibilitate electromagnetica	Industrial electromagnetic environment conformitate cu IEC 61326-1 Radiated EMC conformitate cu ETSI EN 301 489-17 Emisii electromagnetice conformitate cu IEC 62311
environmental characteristics	Utilizare in interior

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	13,000 cm
Latime prima forma de impachetare	11,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	17,300 cm
Greutate colet(Lbs)	546,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 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	2,630 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	64
Inaltime a treia forma de impachetare	71,500 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	54,080 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	61 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	54 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	Defcd2b6-ad55-40e6-9ed1-e4eaa37e615b
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 %	41
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.

Technical Illustration

Dimensions

