



## 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<br>Alarma suprasarcina<br>Power factor<br>Load monitoring<br>Circuit monitoring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibilitate concentrator   | Acti9 Smartlink SI B<br>Acti9 Smartlink SI D<br>Acti9 PowerTag Link C<br>Acti9 PowerTag Link<br>Acti9 PowerTag Link HD<br>Harmony Hub<br>Wiser IP module<br>EcoStruxure Panel Server Universal<br>EcoStruxure Panel Server Advanced<br>PrismaSet Active                                                                                                                                                                                     |
| Compatibilitate gama           | Compact NSX Compact NSX100...251<br>Compact INV Compact INV100...250<br>Compact NS Compact NS100...250<br>Compact INS Compact INS250-100...250<br>Easypact EasyPact CVS100<br>Easypact EasyPact CVS160<br>Easypact EasyPact CVS250                                                                                                                                                                                                          |
| Tip de masurare                | Active and reactive energy<br>Active and reactive power<br>Apparent power<br>Curent<br>Tensiune<br>Factor de putere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| clasa de precizie              | Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 1 putere activa conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 2 reactive power conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 2 apparent power conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 1 curent conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 0.5 tensiune conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 1 factor de putere conformitate cu IEC 61557-12 |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tip de masura                    | Factor de putere 0...1 clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Energie activa Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Energie reactiva Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Voltage U12, U23, U31 320...480 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Voltage V1N, V2N, V3N 184...276 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Current I1, I2, I3, Iavg 8...250 A clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Apparent power S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Active power P, P1, P2, P4 88 W...416 kW clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Reactive power Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Frecventa 45...65 Hz |
| locul de montare                 | In partea de jos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| suport de montare                | Pe întreruptorul automat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| pasul de conectare               | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| destinatie 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<br>400 V c.a., +/- 20 %, between phases                    |
| frecventa retea electrica      | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                        |
| Consum maxim de putere         | 3,7 VA                                                                                                |
| Standarde                      | IEC 61557-12<br>IEC 61010-1<br>ETSI EN 301 489-1<br>IEC 61010-2-030<br>IEC 61326-1<br>ETSI EN 300 328 |
| 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                                                                                                                                               |
| catogorie de masura              | Category III conforming to IEC 61010-2-030                                                                                                                                 |
| grad de protectie IP             | IP20                                                                                                                                                                       |
| grad de protectie IK             | IK07 conforming to 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<br>Radiated EMC conformitate cu ETSI EN 301 489-17<br>Emisii electromagnetice conformitate cu IEC 62311 |
| environmental characteristics    | Utilizare in interior                                                                                                                                                      |

## Unitati de ambalare

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Numar unitati in prima forma de impachetare           | 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 prima forma de impachetare                   | 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 | 18 months |
|----------|-----------|

Environmental Data

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

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil       | Da                                   |
| Ambalaj fara plastic              | Nu                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conform cu scutirile                 |
| Numar SCIP                        | Defcd2b6-ad55-40e6-9ed1-e4eaa37e615b |
| Regulamentul REACH                | <a href="#">Declaratia REACH</a>     |

Use Again

Reambalare si refabricare

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                              |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| DEEE                                   |  Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi |

Technical Illustration

Dimensions

