

Productinformatieblad

Specificaties



energy sensor, PowerTag Monoconnect, 250 A, 3P

LV434020

EAN Code: 3606485467016

Prijs: 424,80 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gamma van producten | PowerLogic |
| productnaam | Powertag M250 |
| product of component type | Energiesensor |
| Zuilen | 3P |
| Maximale stroom [Imax] | 250 A |
| [Ib] Basic current | 40 A |
| Starting current | 160 mA |
| Saturation current | 500 A |
| productspecifieke toepassing | Energiemanagement Overbelastings alarmering Arbeidscoëfficiënt Belasting monitoring Kring monitoring |
| compatibiliteit product | Ecostruxure ingang panelserver Ecostruxure panelserver universeel Ecostruxure panelserver geavanceerd Harmony-hub Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 Powertag Link Acti9 Powertag Link HD |
| bereik compatibiliteit | ComPacT nieuwe generatie Compact nsx nieuwe generatie NSX100 ComPacT nieuwe generatie Compact nsx nieuwe generatie NSX250 Compact NS Compact NS100 Compact NS Compact NS250 TeSys Tesys GV5 TeSys TeSys GV7 EasyPact Easypact CVS100 EasyPact Easypact CVS160 EasyPact Easypact CVS250 |
| type meting | Actieve en reactieve energie Actief en reactief vermogen Schijnbaar vermogen Stroom Spanning Arbeidscoëfficiënt |
| nauwkeurigheidsklasse | Klasse 1 actief vermogen In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 2 reactieve energie In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 1 actief vermogen In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 2 reactief vermogen In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 2 schijnbaar vermogen In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 1 stroom In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 0,5 spanning In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 1 arbeidscoëfficiënt In overeenstemming met IEC 61557-12 |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|----------------------------------|---|
| type meting | Vermogensfactor 0...1: klasse 1 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Schijnbaar vermogen S, S1, S2, S3 88 VA...416 kVA: klasse 2 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Actief vermogen P, P1, P2, P3 88 W...416 kW: klasse 1 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Reactief vermogen Q, Q1, Q2, Q3 88 VAR...416 kVAR: klasse 2 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Actief vermogen Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: klasse 1 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Reactief vermogen Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: klasse 2 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Spanning U12, U23, U31 320...480 V: klasse 0,5 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Spanning V1N, V2N, V3N 184...276 V: klasse 0,5 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Stroom I1, I2, I3, Igem 8...250 A: klasse 1 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61557-12 Frequentie 45...65 Hz |
| montagezone | Onderzijde |
| mounting support | Op vermogenschakelaar |
| aansluitingssteek | 35 mm |
| bestemming product | Schakelpaneel |
| IP beschermingsgraad | Spanningsverlies met gemeten stroom bij spanningsverlies |
| supportmedium transmissie | Radiofrequentie 2,4...2,4835 GHz In overeenstemming met IEEE 802.15.4 (11...26) transmissietijd < 5 ms |
| Emissievermogen | 10 mW |

Complementair

| | |
|--|---|
| [Imp] maximum permanente stroom | 1,2 x In |
| Vormfactor | Monoconnect |
| montagemethode | Boutbevestiging |
| aanspanmoment | 10 N.m |
| voedingsspanning | 230 V AC, +/- 20 %, tussen fase en nul 400 V AC, +/- 20 %, tussen fases |
| netwerk frequentie | 50 Hz 60 Hz |
| Maximaal stroomverbruik | 3,7 VA |
| standards | IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328 |
| product certifications | IEC DNV Marine |
| hoogte | 57 mm |
| breedte | 105 mm |
| diepte | 86 mm |
| gewicht product | 250 g |
| kleur | Donkergrijs (RAL 7016) |

Omgeving

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| quality labels | CE |
| richtlijnen | 2014/53/EU - RF-richtlijn |

| | |
|-------------------------------------|--|
| operating altitude | 0...2000 m |
| omgevingstemperatuur voor werking | -25...70 °C |
| ambient air temperature for storage | -50...85 °C |
| overvoltage category | IV In overeenstemming met IEC 61010-1 |
| Meetcategorie | Categorie III In overeenstemming met IEC 61010-2-030 |
| IP beschermingsgraad | IP20 |
| IK-beschermingsgraad | IK07 In overeenstemming met IEC 60068-2-75 test Ehb |
| pollution degree | 3 |
| relatieve vochtigheid | 0...95 % om 55 °C In overeenstemming met IEC 60721-3-3 |
| trillingsweerstand | 3M4 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 |
| elektromagnetische compatibiliteit | Industriële elektromagnetische omgeving In overeenstemming met IEC 61326-1 Uitgestraalde EMC In overeenstemming met ETSI EN 301 489-17 Elektromagnetische emissie In overeenstemming met IEC 62311 |
| omgevingskenmerken | Binnengebruik |

Verpakkingseenheid

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 13,000 cm |
| verpakking 1 breedte | 11,100 cm |
| verpakking 1 lengte | 13,400 cm |
| verpakking_1_gewicht | 463,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S02 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 4 |
| verpakking 2 hoogte | 15,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 2,290 kg |
| Eenheidstype van verpakking 3 | P06 |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 64 |
| verpakking_3_hoogte | 71,500 cm |
| verpakking 3 breedte | 60,000 cm |
| verpakking 3 lengte | 80,000 cm |
| verpakking 3 gewicht | 43,000 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

| | |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 60 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 5 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 54 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.8 kg CO2 eq. |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel van het product |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Nee |
| SCIP-nummer | 0ecb44c2-7222-400c-8277-d7e3945c467b |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

| | |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 41 |
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| Terugname | Ja |
| WEEE-label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Technical Illustration

Dimensions

