



Osnovne informacije

| | |
|-------------------------------------|---|
| Range of product | PowerLogic |
| Ime proizvoda | PowerTag R600 |
| Tip proizvoda ili komponente | Senzor energije |
| Poles | 3P 3P + N |
| Maximum current [I _{max}] | 600 A |
| [i _b] osnovna struja | 100 A |
| Struja ulaza | 400 mA |
| Struja saturacije | 1200 A |
| Specifične primene proizvoda | Upravljanje energijom Alarm preopterećenja Faktor snage Nadzor opterećenja Nadzor kola |
| Kompatibilnost proizvoda | Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal PrismaSet Active |
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Rastavljač iz Masterpact Masterpact MTZ Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS |
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Acti9 TeSys |
| Tip merenja | Aktivna i reaktivna energija Prividna energija Aktivna i reaktivna snaga Prividna snaga Struja Napon Faktor snage Unutrašnja temperatura Frekvencija |
| Klasa tačnosti | Klasa 1 aktivna energija u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 2 reaktivna energija u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 2 prividna energija u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 1 aktivna snaga u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 2 reaktivna snaga u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 2 prividna snaga u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 1 struja u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 0.5 napon u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 1 faktor snage u skladu sa IEC 61557-12 Klasa 1 frekvencija u skladu sa IEC 61557-12 |

| | |
|--------------------------|---|
| Tip merenja | Aktivna energija E -a- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kWh pri ukupno po fazi Aktivna energija E -a- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kWh pri delimično po fazi Aktivna energija E -a- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kWh pri trofazno ukupno Aktivna energija E -a- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kWh pri trofazni delimični Reaktivna energija E -rA- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kVARh pri ukupno po fazi Reaktivna energija E -rA- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kVARh pri delimično po fazi Reaktivna energija E -rA- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kVARh pri trofazno ukupno Reaktivna energija E -rA- ULAZ / IZLAZ 0...281 x 10exp(9) kVARh pri trofazni delimični Prividna energija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh pri ukupno po fazi Prividna energija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh pri delimično po fazi Prividna energija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh pri trofazno ukupno Prividna energija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh pri trofazni delimični Aktivna snaga P, P1, P2, P3 Reaktivna snaga Q, Q1, Q2, Q3 Prividna snaga S, S1, S2, S3 Struja I1, I2, I3 Izračunati neutralnu struju Napon U12, U23, U31 Napon V1N, V2N, V3N Frekvencija 45...65 Hz Faktor snage pri po fazi Faktor snage pri ukupno |
| Lokacija za montiranje | Na vrhu ili na dnu |
| Nosači za montažu | Sabirnica Kablovi |
| Namena proizvoda | Razvodni orman |
| Ip stepen zaštite | Gubitak napona sa merenom strujom pri gubitku napona |
| Način prenosa | Radio frekvencija 2,4...2,4835 GHz u skladu sa IEEE 802.15.4 |
| Maksimalna snaga emisije | 10 mW |

Dopunske informacije

| | |
|--|--|
| Način montaže | Sistemom na klik (DIN šina) |
| Electrical connection (voltage sensing & power supply) | Odvojivi opružni priključak |
| Poprečni presek kabla | 1 kruti kabl 0,2...1,5 mm ² bez kablovskog završetka 1 višezični kabl 0,2...2,5 mm ² bez kablovskog završetka 1 višezični kabl 0,25...1,5 mm ² sa |
| Dužina ogoljenog dela žice | 11 mm |
| Dužina kabla | 1 m za senzor |
| Current sensor diameter | Zatvoreno: 100 mm |
| Supply voltage | 100...277 V AC, +/- 20%, između faze i nule 173...480 V AC, +/- 20%, međufazno |
| Mrežna frekvencija | 50 Hz 60 Hz |
| Maximum power consumption | 3 VA |
| Standardi | IEC 61557-12 IEC 61010 |
| Number of 9mm pitches on Din rail | 2 |
| Visina | Bazi: 105 mm |
| Širina | Bazi: 18 mm |
| Dubina | Bazi: 67,5 mm |
| Boja | Bela (RAL 9003) |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Maksimalna temperatura provodnika | 105 °C |
| Oznake kvaliteta | CE |
| Direktive | 2014/53/EU - direktiva za radio opremu |
| Nadmorska visina za rad | 0...2000 m |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -25...70 °C |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C |
| Kategorija prenapona | IV u skladu sa IEC 61010-1 |
| Kategorija merenja | Kategorija IV u skladu sa IEC 61010-2-030 |
| Ip stepen zaštite | IP20 u skladu sa IEC 60529 |
| Ik stepen zaštite | IK05 |
| Stepen zaprljanosti | 3 |
| Relativna vlažnost | 0...95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60721-3-3 |
| Otpornost na vibracije | 3M4 u skladu sa IEC 60721-3-3 |
| Elektromagnetna kompatibilnost | Otpornost za industrijske sredine u skladu sa IEC 61326-1 Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa IEC 61326-1 |
| Environmental characteristics | Unutrašnja upotreba |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 564 g |
| Pakovanje 1 visina | 8,2 cm |
| Pakovanje 1 širina | 17,5 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 20 cm |
| Tip jedinice pakovanja 2 | S03 |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 7 |
| Pakovanje 2 težina | 4,424 kg |
| Pakovanje 2 visina | 30 cm |
| Pakovanje 2 širina | 30 cm |
| Pakovanje 2 visina | 40 cm |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS Deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije O Kraju Radnog Veka |