

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

A9MEM1593

energy sensor, PowerTag Rope 2000A 3P/3P
+N top and bottom position





Osnovne informacije

Range of product	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerTag R2000
Tip proizvoda ili komponente	Senzor energije
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	2000 A
[ib] osnovna struja	300 A
Struja ulaza	1200 mA
Struja saturacije	4000 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 merjenja	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	414 g
Pakovanje 1 visina	8,3 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	4,414 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 dužina	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