

A9MEM1592

PowerTag Energy R1000 3P/3PN rope
fogyasztásmérő bontható Rogowski
áramváltókkal



Fő jellemzők

Range of product	PowerLogic
Termék neve	PowerTag R1000
Termék vagy alkatrész típusa	Energiaszenzor
Poles	3P 3P+N
Maximum current [Imax]	1000 A
[Ib] Basic current	150 A
Starting current	600 mA
Saturation current	2000 A
Termék specifikus alkalmazás	Energiamenedzsmet Túlerhelés riasztás Power factor Terhelésfelügyelet Áramkörfelügyelet
Jelösszesítő kompatibilitás	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Tartománykompatibilitás	Masterpact Masterpact MTZ1 for szakaszolókapcsoló Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Családkompatibilitás	Acti 9 TeSys
Mérés típusa	Hatásos és meddő teljesítmény Látszólagos teljesítmény Hatásos energia Látszólagos teljesítmény Áram Feszültség Energiamérő Internal temperature Frekvencia
Pontossági osztály	1. osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 2-es osztály reaktív áramforrás megfelel IEC 61557-12 2-es osztály látszólagos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 1. osztály hatásos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 2-es osztály reaktív áramforrás megfelel IEC 61557-12 2-es osztály látszólagos teljesítmény megfelel IEC 61557-12 1. osztály áram megfelel IEC 61557-12 0,5 osztály feszültség megfelel IEC 61557-12 1. osztály energiamérő megfelel IEC 61557-12 0,5 osztály frekvencia megfelel IEC 61557-12

Mérési típus	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -terhelés kapcsolásig Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -áram alatti alkatrészeket tartó részek Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -3 pólus sorbakötve Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh -3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -terhelés kapcsolásig Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -áram alatti alkatrészeket tartó részek Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -3 pólus sorbakötve Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh -3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -terhelés kapcsolásig Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -áram alatti alkatrészeket tartó részek Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -3 pólus sorbakötve Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh -3-phase partial P, P1, P2, P3 hatásos teljesítmény Q, Q1, Q2, Q3 meddő teljesítmény S, S1, S2, S3 látszólagos teljesítmény Current I1, I2, I3 Mért nullavezeték áramerősség Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Frekvencia 45...67 Hz Teljesítménytényező -pontonként Teljesítménytényező -összesen és fázisonként
Szerelési hely	Felül vagy alul
Rögzítés	Összekötősínek Kábelek és Pg csövek
Termék rendeltetési helye	Elosztószekrény
IP védettségi szint	Feszültségvesztés mért árammal feszültségcsökkenés esetén
Átvitelt támogató közeg	Rádiófrekvencia 2,4...2,4835 GHz megfelel IEEE 802.15.4
Maximum kibocsátott teljesítmény	10 mW

Kiegészítő jellemzők

Szerelési mód	Klipsteszes (DIN sín)
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Eltávolítható terminál blokk
Kábelkeresztmetszet	1 merev kábel 0,2...1,5 mm ² nélkül 1 sodrott kábel 0,2...2,5 mm ² nélkül 1 sodrott kábel 0,25...1,5 mm ² kábelvéggel
Vezeték csupaszítási hossz	11 mm
Kábelhossz	1 m esetén érzékelő/beavatkozó busz
Current sensor diameter	Zárva: 100 mm
Supply voltage	1000 V AC, +/- 20 %, fázistól fázisig 176...242 V AC, +/- 20 %, fázistól fázisig
Hálózati frekvencia	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Szabványok	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Number of 9mm pitches on Din rail	2
Magasság	Alapváz: 105 mm
Szélesség	Alapváz: 18 mm

Mélység	Alapváz: 67,5 mm
Szín	Fehér (RAL 9003)

Környezet

Vezető maximális hőmérséklete	105 °C
Minőségi címkék	CE
Írányelvek	2014/53/EU - rádiófrekvenciás berendezésekről szóló direktíva
Működési magasság	0...2000 m
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Túlfeszültségi kategória	IV megfelel IEC 61010-1
Mérési kategória	Category IV megfelel IEC 61010-2-030
IP védettség fok	IP20 conforming to MSZ EN 60529
IK védettség fok	IK05
Szennyezettségi fok	3
Relatív páratartalom	0...95 % -55 °C megfelel IEC 60721-3-3
Rezgési ellenállás	3M4 megfelel IEC 60721-3-3
Elektromágneses kompatibilitás	Industrial electromagnetic environment megfelel IEC 61326-1 Sugárzott elektromágneses kompatibilitás megfelel ETSI EN 301 489-17 Elektromágneses kibocsátás megfelel IEC 62311
Environmental characteristics	Beltéri használat

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	8,000 cm
1. csomag szélessége	17,500 cm
1. csomag hossza	20,000 cm
1. csomag súlya	559,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	7
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,436 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ