





Presentazione

Gamma di prodotti	PowerLogic
Nome prodotto	PowerTag R1000
Tipo prodotto	Sensore di monitoraggio
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	1000 A
[Ib] Basic current	150 A
Starting current	600 mA
Saturation current	2000 A
Prodotto per applicazioni specifiche	Energy management Allarme sovraccarico Power factor Monitoraggio carico Monitoraggio circuito
Concentrator compatibility	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub "EcoStruxure Panel Server Universal" "EcoStruxure Panel Server Advanced" PrismaSet Active
Compatibilità gamma	Masterpact MasterPact MTZ for interruttore di manovra-sezionatore Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Compatibilità gamma	Acti9 TeSys
Tipo di misura	Energia attiva e reattiva Energia apparente Potenza attiva e reattiva Potenza apparente Corrente Tensione Fattore di potenza Temperatura interna Frequenza
Classe di precisione	Classe 1 energia attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 energia apparente conforme a IEC 61557-12 Classe 1 potenza attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 potenza reattiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 potenza apparente conforme a IEC 61557-12 Classe 1 corrente conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5 tensione conforme a IEC 61557-12 Classe 1 fattore di potenza conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5 frequenza conforme a IEC 61557-12

Tipo di misura	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a 3-phase partial Potenza attiva P, P1, P2, P3 Potenza reattiva Q, Q1, Q2, Q3 Potenza apparente S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Calculated neutral current Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Frequenza 45...65 Hz Fattore di potenza a per fase Fattore di potenza a totale
Installazione	Monte o valle
Installazione	Barra collettore Cavi
Destinazione prodotti	Quadro elettrico
Gestione eventi	Perdita di tensione con corrente misurata alla perdita di tensione
Mezzo di supporto trasmissione	Radiofrequenza 2,4...2,4835 GHz conforme a IEEE 802.15.4
Emission power	10 mW

Caratteristiche tecniche

Sistema di montaggio	Aggancio (guida DIN)
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Removable spring terminal block
Sezione dei fili	1 rigido cavo 0,2...1,5 mm ² senza terminazione cavo 1 a trefolo cavo 0,2...2,5 mm ² senza terminazione cavo 1 a trefolo cavo 0,25...1,5 mm ² con terminazione cavo
Lunghezza spelatura fili	11 mm
Lunghezza cavo	1 m per sensore
Current sensor diameter	Chiuso: 100 mm
Supply voltage	100...277 V CA, +/- 20 %, da fase a neutro 173...480 V CA, +/- 20 %, da fase a fase
Frequenza di rete	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Norme di riferimento	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Numero di passi da 9 mm su guida Din	2
Altezza	Unità base: 105 mm
Larghezza	Unità base: 18 mm
Profondità	Unità base: 67,5 mm
Colore	Bianco (RAL 9003)

Ambiente

Maximum conductor temperature	105 °C
Marchi qualità	CE
Comandi	2014/53/EU - radio equipment directive
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Categoria di sovratensione	IV conforme a IEC 61010-1
Categoria di misura	Category IV conforme a IEC 61010-2-030
Grado di protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Grado di protezione IK	IK05
Grado di inquinamento	3
Umidità relativa	0...95 % a 55 °C conforme a IEC 60721-3-3
Resistenza alle vibrazioni	3M4 conforme a IEC 60721-3-3
Compatibilità elettromagnetica	Industrial electromagnetic environment conforme a IEC 61326-1 CEM irradiate conforme a ETSI EN 301 489-17 Emissione elettromagnetica conforme a IEC 62311
Environmental characteristics	Uso interno

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,000 cm
Confezione 1: larghezza	17,500 cm
Confezione 1: profondità	20,000 cm
Confezione 1: peso	559,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	7
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,436 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------