





Hoofd

Gamma van producten	PowerLogic
Product name	Powertag R1000
Product or component type	Energiesensor
Zuilen	3P 3P + N
Maximale stroom [Imax]	1000 A
[Ib] Basic current	150 A
Starting current	600 mA
Saturation current	2000 A
Productspecifieke toepassing	Energiemanagement Overbelastings alarmering Arbeidscoëfficiënt Belasting monitoring Kring monitoring
Compatibiliteit product	Acti9 Powertag Link C Acti9 Powertag Link Acti9 Powertag Link HD Harmony-hub Ecostruxure panelserver universeel Ecostruxure panelserver geavanceerd PrismaSet actief
Bereik compatibiliteit	Masterpact MasterPact MTZ for lastscheider Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Bereik compatibiliteit	Acti9 TeSys
Type meting	Actieve en reactieve energie Schijnbare energie Actief en reactief vermogen Schijnbaar vermogen Stroom Spanning Arbeidscoëfficiënt Interne temperatuur Frequentie
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse 2 reactieve energie conform aan IEC 61557-12 Klasse 2 schijnbare energie conform aan IEC 61557-12 Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse 2 reactief vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse 2 schijnbaar vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse 1 stroom conform aan IEC 61557-12 Klasse 0,5 spanning conform aan IEC 61557-12 Klasse 1 arbeidscoëfficiënt conform aan IEC 61557-12 Klasse 0,5 frequentie conform aan IEC 61557-12

Type meting	Actieve energie E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh bij totaal per fase Actieve energie E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh bij gedeeltelijk per fase Actieve energie E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh bij 3-fasig totaal Actieve energie E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh bij 3-fasig gedeeltelijk Reactieve energie E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh bij totaal per fase Reactieve energie E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh bij gedeeltelijk per fase Reactieve energie E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh bij 3-fasig totaal Reactieve energie E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh bij 3-fasig gedeeltelijk Schijnbare energie E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh bij totaal per fase Schijnbare energie E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh bij gedeeltelijk per fase Schijnbare energie E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh bij 3-fasig totaal Schijnbare energie E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh bij 3-fasig gedeeltelijk Actief vermogen P, P1, P2, P3 Reactief vermogen Q, Q1, Q2, Q3 Schijnbaar vermogen S, S1, S2, S3 Stroom I1, I2, I3 Berekende neutrale stroom Spanning U12, U23, U31 Spanning V1N, V2N, V3N Frequentie 45...65 Hz Vermogensfactor bij per fase Vermogensfactor bij totaal
Montagezone	Boven- of onderkant
Mounting support	Rail Kabels
Bestemming product	Schakelpaneel
IP beschermingsgraad	Spanningsverlies met gemeten stroom bij spanningsverlies
Supportmedium transmissie	Radiofrequentie 2,4...2,4835 GHz conform aan IEEE 802.15.4
Emissievermogen	10 mW

Complementair

Montagemethode	Clip-on (DIN-rail)
Elektrische aansluiting (spanning detectie en voeding)	Verwijderbaar verend klemmenblok
Sectie kabel	1 stijf kabel 0,2...1,5 mm ² zonder kabeluiteinde 1 gestrengd kabel 0,2...2,5 mm ² zonder kabeluiteinde 1 gestrengd kabel 0,25...1,5 mm ² met
Wire stripping length	11 mm
Kabellengte	1 m voor sensor
Diameter stroomsensor	Gesloten: 100 mm
Voedingsspanning	100...277 V AC, +/- 20 %, fase naar neutraal 173...480 V AC, +/- 20 %, fase naar fase
Network frequency	50 Hz 60 Hz
Maximaal stroomverbruik	3 VA
Standards	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Aantal stappen van 9 mm op DIN-rail	2
Hoogte	Basiseenheid: 105 mm
Breedte	Basiseenheid: 18 mm
Diepte	Basiseenheid: 67,5 mm
Colour	Wit (RAL 9003)

Omgeving

Maximale geleidingstemperatuur	105 °C
Quality labels	CE
Richtlijnen	2014/53/EU - RF-richtlijn
Operating altitude	0...2000 m
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Overvoltage category	IV conform aan IEC 61010-1
Meetcategorie	Categorie IV conform aan IEC 61010-2-030
IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK05
Pollution degree	3
Relatieve vochtigheid	0...95 % bij 55 °C conform aan IEC 60721-3-3
Trillingsweerstand	3M4 conform aan IEC 60721-3-3
Elektromagnetische compatibiliteit	Industriële elektromagnetische omgeving conform aan IEC 61326-1 Uitgestraalde EMC conform aan ETSI EN 301 489-17 Elektromagnetische emissie conform aan IEC 62311
Omgevingskenmerken	Binnengebruik

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	17,500 cm
Package 1 Length	20,000 cm
Package 1 Weight	559,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,436 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur