





Hoofd

Gamma van producten	PowerLogic
Product name	Powertag F160
Product or component type	Energiesensor
Zuilen	3P 3P + N
Maximale stroom [Imax]	160 A
[Ib] Basic current	25 A
Starting current	100 mA
Saturation current	320 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	Acti9 Acti9 C120 Acti9 Acti 9 NG125 Compact Compact NSXm TeSys TeSys GV4 Compact ComPacT INS Acti9 Acti 9 iSW Acti9 Acti 9 iSW-NA Acti9 Acti 9 iLD PowerPact PowerPact B
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	Kabels
Aansluitingssteek	27 mm
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	Vrije montage
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
Max diameter stroomkabel	17 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
Hoogte	39 mm
Breedte	91 mm
Diepte	62 mm
Net weight	80 g
Colour	Wit (RAL 9003)

Omgeving

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	-50...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	4,900 cm
Package 1 Width	11,400 cm
Package 1 Length	8,400 cm
Package 1 Weight	135,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,624 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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