





Teknisk informasjon

Range of product	PowerLogic
Produktnavn	PowerTag R1000
Produkt eller type komponent	Energisensor
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	1000 A
[Ib] Grunnstrøm	150 A
Startstrøm	600 mA
Metningsstrøm	2000 A
Produktspesifikk applikasjon	Energy management Overload alarm Power factor Load monitoring Kretsovervåking
Produktkompatibilitet	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Kompatibel med	Masterpact Masterpact MTZ lastbryter de Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Kompatibel med	Acti9 TeSys
Type måling	Aktiv- og reaktiv energi Apparent energy Aktiv og reaktiv effekt Apparent power Strøm Voltage Effektfaktor Internal temperature Frekvens
Nøyaktighets klasse	Klasse 1 active energy i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 2 apparent energy i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 1 active power i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 2 reactive power i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 2 apparent power i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 1 strøm i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 0.5 voltage i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 1 effektfaktor i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 0.5 frekvens i samsvar med IEC 61557-12

Måletype	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh på total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh på partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh på 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh på 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh på total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh på partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh på 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh på 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh på total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh på partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh på 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh på 3-phase partial Aktiv effekt P, P1, P2, P3 Reaktiv effekt Q, Q1, Q2, Q3 Apparent power S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Calculated neutral current Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Frekvens 45...65 Hz Effektfaktor på per phase Effektfaktor på totalt
Montasjeplassering	Top or bottom
Montering	Samleskinne Kabler
Anvendes til	Switchboard
Ip-grad	Spenningsfall with measured current at voltage loss
Ekstern kommunikasjon	Radio frekvens 2,4...2,4835 GHz i samsvar med IEEE 802.15.4
Utslippskraft	10 mW

Komplementær

Monteringsmetode	Klips på (DIN skinne)
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Removable spring terminal block
Kabelverrsnitt	1 Stiv kabel 0,2...1,5 mm ² uten 1 Mangetrådet kabel 0,2...2,5 mm ² uten 1 Mangetrådet kabel 0,25...1,5 mm ² med
Avmantlingslengde	11 mm
Kabellengde	1 m for sensor
Current sensor diameter	Stengt: 100 mm
Supply voltage	100...277 V AC, +/- 20%, fase til nøytral 173...480 V AC, +/- 20%, fase til fase
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Standarder	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
Høyde	Base enhet: 105 mm
Bredde	Base enhet: 18 mm
Dybde	Base enhet: 67,5 mm
Farge	Hvit (RAL 9003)

Miljø

Maksimal ledertemperatur	105 °C
Godkjenninger	CE
Direktiver	2014/53/EU - radio equipment directive
Driftshøyde	0...2000 m
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Overspenningskategori	IV i samsvar med IEC 61010-1
Måling kategori	Category IV i samsvar med IEC 61010-2-030
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK05
Forurensninggrad	3
Relativ fuktighet	0...95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60721-3-3
Vibrasjonsmotstand	3M4 i samsvar med IEC 60721-3-3
Elektromagnetisk kompatibilitet	Industrial electromagnetic environment i samsvar med IEC 61326-1 Radiated EMC i samsvar med ETSI EN 301 489-17 Elektromagnetisk utstråling i samsvar med IEC 62311
Environmental characteristics	Innendørs bruk

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,0 cm
Pakke 1 Bredde	17,5 cm
Pakke 1 Vekt	20,0 cm
Package 1 Weight	564,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	7
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,436 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	LV
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------