



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerTag R2000
Produkt eller type komponent	Energy sensor
Antall poler	3P 3P + N
Max strøm	2000 A
[Ib] basic current	300 A
Input current	1200 mA
Saturation current	4000 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
Kompatibel med	Masterpact MTZ switch disconnecter Masterpact NW MasterPact NT 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 Class 2 apparent energy conforming to 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 Class 1 frequency conforming to IEC 61557-12

Måletypen	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh at total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh at partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh at 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh at 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh at total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh at partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh at 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh at 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh at total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh at partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh at 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh at 3-phase partial Active power P, P1, P2, P3 Reactive power 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 Power factor at per phase Power factor at total
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
Maximum emission power	10 mW

Komplementær

Monteringsmetode	Klips på (DIN skinne)
Elektrisk tilkobling	Removable spring terminal block
Kabelverrsnitt	1 rigid cable 0.2...1.5 mm ² without cable end 1 stranded cable 0.2...2.5 mm ² without cable end 1 stranded cable 0.25...1.5 mm ² with cable end
Avmantlings lengde	11 mm
Kabellengde	1 m for sensor
Diameter	Closed: 100 mm
[Ue] merkespenning	100...277 V AC, +/- 20 %, phase to neutral 173...480 V AC, +/- 20 %, phase to phase
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption in VA	3 VA
Standarder	IEC 61557-12 IEC 61010
9 mm polbredde	2
Høyde	Base unit: 105 mm
Bredde	Base enhet: 18 mm
Dybde	Base unit: 67.5 mm
Farge	Hvit (RAL 9003)

Miljø

Maximum conductor temperature	100 °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 conforming to 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