





Teknisk informasjon

Range of product	PowerLogic
Produktnavn	PowerTag M250
Produkt eller type komponent	Energisensor
Poles	3P + N
Maximum current [Imax]	250 A
[Ib] Grunnstrøm	40 A
Startstrøm	160 mA
Metningsstrøm	500 A
Produktspesifikk applikasjon	Energy management Overload alarm Power factor Load monitoring Kretsovervåking
Produktkompatibilitet	Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub Wiser IP module EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Kompatibel med	Compact NSX Compact NSX100...250 Compact INV Compact INV100...250 Compact NS Compact NS100...250 Compact INS Compact INS250-100...250 Easypact EasyPact CVS100 Easypact EasyPact CVS160 Easypact EasyPact CVS250
Type måling	Aktiv- og reaktiv energi Aktiv og reaktiv effekt Apparent power Strøm Voltage Effektfaktor
Nøyaktighets klasse	Klasse 1 active energy i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 2 reactive 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
Måletype	Effektfaktor 0...1: klasse 1 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Active energy Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: klasse 1 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Reactive energy Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: klasse 2 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Voltage U12, U23, U31 320...480 V: klasse 0.5 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Voltage V1N, V2N, V3N 184...276 V: klasse 0.5 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Current I1, I2, I3, Iavg 8...250 A: klasse 1 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Apparent power S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA: klasse 2 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Active power P, P1, P2, P4 88 W...416 kW: klasse 1 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Reactive power Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR: klasse 2 på 25 °C i samsvar med IEC 61557-12 Frekvens 45...65 Hz
Montasjeplassering	Bunn

Montering	På effektbryter
Senteravstand fane	35 mm
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 (11...26)< 5 ms
Utslippskraft	10 mW

Komplementær

[imp] maksimal varig strøm	1.2 x In
Monteringsmetode	Bolt-on
Tiltrekningsmoment	10 N.m
Supply voltage	230 V AC, +/- 20%, mellom fase og nøytral 400V AC, +/- 20%, mellom fasene
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3,7 VA
Standarder	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Høyde	57 mm
Bredde	140 mm
Dybde	86 mm
Vekt	300 g
Farge	Mørkegrå (RAL 7016)

Miljø

Godkjenninger	CE
Direktiver	2014/53/EU - radio equipment directive
Driftshøyde	0...2000 m
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Overspenningskategori	IV i samsvar med IEC 61010-1
Måling kategori	Category III i samsvar med IEC 61010-2-030
IP-grad	IP20
Ik beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 60068-2-75 test Ehb
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	13,0 cm
Pakke 1 Bredde	11,0 cm
Pakke 1 Vekt	17,3 cm
Package 1 Weight	536,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm

Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,5 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	64
Pakke 3 Høyde	71,5 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	47,0 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	RO
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------