Produktdatablad

Spesifikasjoner



PowerTag - 3P - Universal - Maks. 160 A - Trådløs - Energisensor

El-nummer:

8063039 A9MEM1580

EAN: 3606481595270

Produktdata

Utvalg av produkt	PowerLogic
Produktnavn	PowerTag F160
Produkt eller type komponent	Energisensor
Poler	3P 3P + N
Maksimal strøm [imax]	160 A
[Ib] Grunnstrøm	25 A
Startstrøm	100 mA
Metningsstrøm	320 A
Produktspesifikk applikasjon	Energy management Overload alarm Power factor Load monitoring Kretsovervåking
Produktkompatibilitet	EcoStruxure Panel Server Entry EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced Harmony Hub Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD
Kompatibel med	Acti9 Acti 9 C120 Acti9 Acti9 NG125 ComPacT Compact NSXm TeSys TeSys GV4 ComPacT ComPacT INS Acti9 Acti 9 iSW Acti9 Acti 9 iSW-NA Acti9 Acti9 iID PowerPact PowerPact B
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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

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	Kabler
Senteravstand fane	27 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
Utslippskraft	10 mW

Teknisk data

Formfaktor	Flex
Monteringsmetode	Fri montering
Elektrisk tilkobling (spenningsføling og strømforsyning)	Avtagbar fjærklemme
Kabeltverrsnitt	1 stiv cable 0,2…1,5 mm² uten endehylse 1 Mangetrådet cable 0,2…2,5 mm² uten endehylse 1 Mangetrådet cable 0,25…1,5 mm² ed endehylse
Avmantlingslengde	11 mm
Maks strømkabeldiameter	17 mm
Forsyningsspenningen	100...277 V AC, +/- 20%, fase til nøytral 173...480 V AC, +/- 20%, fase til fase
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Maksimalt strømforbruk	3 VA
Standarder	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Produktsertifikater	UL listet IEC
Høyde	39 mm
Bredde	91 mm
Dybde	62 mm

Vekt	80 g
Farge	Hvit (RAL 9003)

Miljø

Godkjenninger	CE
Direktiver	2014/53/EU - Radiodirektivet
Driftshøyde	0 - 2000 m
Omgivelsestemperatur drift	−25…70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	−50…85 °C
Overspenningskategori	IV conforming to 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
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
Miljøegenskaper	Innendørs bruk

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,900 cm
Pakke 1 Bredde	11,400 cm
Pakke 1 Vekt	8,400 cm
Package 1 Weight	135,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	3,624 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	LV

Garantiperiode

Garanti	18 måneder

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	**19**
PEP (Product Environmental Profile)	**Produktmiljøprofil**

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	**Ja**
Emballasje uten plast	**Ja**
EU RoHS-direktiv	**Samsvar med unntak**
SCIP-nummer	**1ef20640-68d7-4302-8081-3ea9af5fa83c**
REACh-regelverk	**REACh-erklæring**

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus	**Informasjon om levetidsslutt**
Tilbaketakning	**No**
WEEE Label	**Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.**

Technical Illustration

Dimensions

