Produkta datu lapa

Specifikācijas



Elektroenerģijas kvalitātes mērītājs, PowerLogic ION7400, standarta versija, iebūvēts displejs, 512 MB, 256 s/c, MID sertificēts

METSEION74001

Galvenā

Diapazons	PowerLogic
Produkta nosaukums	PowerLogic ION7400
Produkta vai sastāvdaļas veids	Jaudas mērītājs
Ierīces īsais nosaukums	ION7400
modeļa tips	Standarta

Papildinošs

Enerģijas kvalitātes analīze	atbilst EN 50160 : 2010 atbilstības ziņojums atbilst IEEE 519 : 2014. gads atbilstības ziņojums atbilst IEC 61000-4-30 : S klase strāvas kvalitātes mērīšana līdz 63. harmonikai harmoniskie kropļojumi viļņu formas uztveršana sprieguma krituma un pietūkuma noteikšana programmējamība (loģikas un matemātikas funkcijas) atbilst IEC 62586 strāvas kvalitātes uzraudzība atbilst IEC 61000-4-15 traucējumu virziena noteikšana strauja sprieguma maiņa
Ierīces lietojumprogramma	Jaudas uzraudzība ALGAS uzskaite Ieņēmumu norēķini Datu apkopošana
Mērīšanas veids	strāva spriegums frekvence aktīvā un reaktīvā jauda kopā šķietamais spēks kopā jaudas koeficients kopā aktīvā un reaktīvā jauda uz fāzi, rms šķietamais spēks uz fāzi, rms jaudas koeficients uz fāzi, rms aktīvā un reaktīvā enerģija šķietamā enerģija
barošanas spriegums	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Tīkla frekvence	60 Hz 50 Hz
[In] nominālā strāva	10 A 5 A 1 A
Polu apraksts	3P 1P+N 3P+N
Enerģijas patēriņš VA	18 VA pie 415 V AC
Ekrāna tips	Krāsu TFT LCD
Ekrāna izšķirtspēja	320 x 240 pikseļi QVGA

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Iztveršanas ātrums	256 paraugi/ciklā
Mērīšanas strāva	50…10000 mA
Analogās ievades veids	spriegums (pretestība 5 MOhm) strāva (pretestība 0,3 mOhm)
Mērīšanas spriegums	57…400 V AC 42...69 Hz starp fāzi un neitrālu 100…690 V AC 42...69 Hz starp fāzēm
Frekvences mērīšanas diapazons	42…69 Hz
Ievadu skaits	3 digitālais 30 V AC 3 digitālais 60 V DC
Mērījumu precizitāte	strāva +/- 0,1 % spriegums +/- 0,1 % aktīvā enerģija +/- 0,2 %
Precizitātes klase	klase 0.2S aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-22 klase 0.2 aktīvā enerģija atbilst ANSI C12.20 klase 0.2 aktīvā jauda atbilst IEC 61557-12 klase 0.5S reaktīvā enerģija atbilst IEC 62053-24 klase 0.5 jaudas koeficients atbilst IEC 61557-12 klase 0.2 spriegums atbilst IEC 61557-12 klase 0.2 strāva atbilst IEC 61557-12 klase 0.2 frekvence atbilst IEC 61557-12 klase 0.2 aktīvā enerģija atbilst IEC 61557-12
Izvadu skaits	1 pulss
Parādīta informācija	spriegums strāva frekvence jauda enerģijas patēriņš harmoniskie kropļojumi
Sakaru porta protokols	Modbus RTU pie 115 kbaudi - 2 vadu ION pie 115 kbaudi - 2 vadu DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP margrietiņa ķēde pie 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d, 2004. gads Ansi C12.19 DLMS
Komunikācijas porta atbalsts	ETHERNET skrūvju spaiļu bloks : RS485 optiskā zonde : optiskā šķiedra mini B USB : USB
Datu ierakstīšana	Momentāno vērtību min/maks Harmoniku žurnāli Notikumu ierakstīšanas secība GPS sinhronizācija Notikumu žurnāli Viļņu formas žurnāli Datu žurnāli Signalizācijas žurnāli Tendences/prognozes Laika zīmogs Sag un uzbriest baļķi 50 datu reģistratori
Atmiņas ietilpība	512 MB
Tīmekļa pakalpojumi	Pielāgojama mājas lapa Failu augšupielāde/lejupielāde, izmantojot FTP Failu augšupielāde/lejupielāde, izmantojot SFTP Tīmekļa serveris Trauksmes paziņojums pa e-pastu Uztvertās viļņu formas (FTP) skatīšana Uzņemtās viļņu formas apskate (tīmeklī) HTTPS serveris

Komunkācijas pakalpojums	NTP laika sinhronizācija SMTP e-pasta paziņojums RSTP atbalsts SNMP PTP laika sinhronizācija
Montāžas režīms	Ieplaka
Montāžas atbalsts	ietvaros
Uzstādīšanas veids	Iekštelpu uzstādīšana
uzstādīšanas kategorija	III
Drošības konstrukcija	III 400…690 V atbilst IEC 61010-1 : ed. 3 III 400…690 V atbilst EN 61010-1 : ed. 3 III 347…600 V atbilst UL 61010-1 : ed. 3 III 347…600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 61010-1 : ed. 3
Standarti	IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 61326-1 IEEE 1588 IEC 62586
Produktu sertifikāti	CE cULus N998 MID
Platums	98 mm
Dziļums	78,5 mm
Augstums	112 mm
Neto svars	706 g
Paredzētā izplatīšanas valsts	Apvienotā Karaliste

Vide

Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskā izlāde atbilst IEC 61000-4-2 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-5 radīja RF traucējumus atbilst IEC 61000-4-6 magnētiskais lauks jaudas frekvencē atbilst IEC 61000-4-8 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude atbilst IEC 61000-4-11 imunitāte pret impulsu viļņiem atbilst IEC 61000-4-12 vadītās un izstarotās emisijas atbilst EN 55022 vadītās un izstarotās emisijas atbilst EN 55011 vadītās un izstarotās emisijas atbilst FCC 15. daļa vadītās un izstarotās emisijas atbilst ICES-003 radīja RF traucējumus (2...150 Hz) atbilst CLC/TR 50579 pārsprieguma izturēt atbilst IEEE C37.90.1
IP aizsardzības pakāpe	IP54 priekšā : atbilst IEC 60529 IP30 korpuss : atbilst IEC 60529
Relatīvais mitrums	5…95 %
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Darbības augstums	3000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1

1. iepakojuma augstums	14,0 cm
1. iepakojuma platums	14,0 cm
1. iepakojuma garums	18,5 cm
1. iepakojuma svars	1,03 kg

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**215 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**67 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**142 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**23a3df3b-8f68-444e-b6b0-c97b248da7da**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**4**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**