

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



PowerLogic ION7400 enerji kalite analizörü ekranlı ve flicker ölçümü dahil - LVDC

METSEION7410

Ana

Seri	PowerLogic
Ürün Adı	PowerLogic ION7400
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güç ölçer
Ürün Grubu	ION7410
model type	Standart

Tamamlayıcı

güç kalitesi analizi	'e uygunEN 50160: 2010 şikayet raporu 'e uygunIEEE 519: 2014 şikayet raporu 'e uygunIEC 61000-4-30: S sınıfı güç kalitesi ölçümü 63. harmoniğe kadar harmonik bozulma dalga biçimi yakalama gerilim düşüşü ve artışı tespit etme programlanabilirlik (mantıksal ve matematiksel fonksiyonlar) 'e uygunIEC 62586 güç kalitesi izleme 'e uygunIEC 61000-4-15 kesinti yönünün tespiti rapid voltage change
Cihaz Uygulaması	Veri toplama Gelir faturası WAGES ölçümü Güç izleme
ölçümün tipi	Akım Gerilim Frekans Aktif ve reaktif güç toplam Görünen güç toplam Güç faktörü toplam Aktif ve reaktif güç faz başına, rms Görünen güç faz başına, rms Güç faktörü faz başına, rms Aktif ve reaktif enerji Görünen enerji
supply voltage	20...60 V DC +/- 10 %
Şebeke Frekansı	50 Hz 60 Hz
Nominal akım (I _r)	10 A 1 A 5 A
Kutup Tanımı	1P + N 3P + N 3P
güç tüketimi	17 W
Ekran Tipi	Renkli TFT LCD
ekran çözünürlüğü	320 x 240 pixels QVGA

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

örnekleme hızı	Döngü başına 256 örnek
ölçüm akımı	50...10000 mA
analog giriş tipi	Gerilim (impedance 5 MOhm) Akım (impedance 0,3 mOhm)
ölçüm gerilimi	57...400 V AC 42...69 Hz faz ve nötr arasında 100...690 V AC 42...69 Hz fazlar arasında
frekans ölçüm aralığı	42...69 Hz
girişlerin sayısı	3 dijital 30 V AC 3 dijital 60 V DC
ölçüm doğruluğu	Akım +/- %0,1 Gerilim +/- %0,1 Aktif enerji +/- %0,2
doğruluk sınıfı	Sınıf 0,2S aktif enerji 'e uygunIEC 62053-22 Sınıf 0.2 aktif enerji 'e uygunANSI C12.20 Sınıf 0.2 etkin güç 'e uygunIEC 61557-12 Sınıf 0.5S reaktif enerji 'e uygunIEC 62053-24 Sınıf 0.5 güç faktörü 'e uygunIEC 61557-12 Sınıf 0.2 gerilim 'e uygunIEC 61557-12 Sınıf 0.2 akım 'e uygunIEC 61557-12 Sınıf 0.2 frekans 'e uygunIEC 61557-12 Sınıf 0.2 aktif enerji 'e uygunIEC 61557-12
çıkışların sayısı	1 darbe
görüntülenen bilgiler	Gerilim Akım Frekans Güç Enerji tüketimi Harmonik bozulma
haberleşme port protokolü	Modbus RTU -de 115 kbaud - 2 telli ION -de 115 kbaud - 2 telli DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP Zincir Bağlantı -de 10, 100 Mbit/sn RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS
haberleşme port desteği	Ethernet Vidali terminal bloğu: RS485 Optical probe: fiber optik Mini B USB: USB
Haberleşme Ağ Tipi	IPv6 (internet protokolü)
veri kaydı	Veri kayıtları Yükselme ve alçalma kayıtları Dalga biçimi günlükleri Trend oluşturma/tahmin oluşturma Olay kayıtları dizisi GPS senkronizasyon Harmonik kayıtları Saat damgası Alarm kayıtları Olay kayıtları Anlık değerlerin minimumu/maksimumu 50 data recorders
bellek kapasitesi	512 MB
web hizmetleri	Özelleştirilebilir ana sayfa FTP ile dosya yükleme/indirme SFTP yoluyla dosya yükleme/indirme Web sunucusu E-posta ile alarm bildirimi Yakalanan dalga formunun görüntülenmesi (FTP) Yakalanan dalga formunun görüntülenmesi (web) HTTPS sunucusu

haberleşme hizmeti	SNMP SMTP e-posta bildirimi RSTP desteği DHCP NTP süre senkronizasyonu PTP zaman senkronizasyonu
Siber güvenlik	İletişim bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma Bağlantı noktası sertleştirme Syslog protokol desteği Şifre koruması Sağlam güvenlik günlükleri
Montaj Şekli	Sıva altı monte
montaj desteği	Gövde
Kurulumun Tipi	İç mekan kurulumu
kurulum kategorisi	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Standartlar	IEC 61557-12 IEC 61326-1 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586
ürün sertifikaları	CE CULus N998
genişlik	98 mm
derinlik	78,5 mm
yükseklik	112 mm
ürün ağırlığı	706 g

Ortam

elektromanyetik uyumluluk	Elektrostatik deşarj conforming to IEC 61000-4-2 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-5 İletimli RF kesintileri conforming to IEC 61000-4-6 Güç frekansındaki manyetik alan conforming to IEC 61000-4-8 Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-11 Darbe dalgalarına bağışıklık conforming to IEC 61000-4-12 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to EN 55022 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to EN 55011 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to FCC kısım 15 İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to ICES-003 İletimli RF kesintileri (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Dalgalanma dayanımı conforming to IEEE C37.90.1
IP koruma derecesi	IP54 ön: conforming to IEC 60529 IP30 gövde: conforming to IEC 60529
bağıl nem	5...95 %
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-25...70 °C
Depolama Ortam Koşulları	-40...85 °C
Çalışma Yüksekliği	3000 m

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	1,03 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamı aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	215 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	67 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	2 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	142 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Hayır
CIP Numarası	23a3df3b-8f68-444e-b6b0-c97b248da7da
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	4
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.