

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## PowerLogic ION7400 enerji kalite analizörü ekranlı ve flicker ölçümü dahil

METSEION7400

### Ana

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

### Tamamlayıcı

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| güç kalitesi analizi           | 'e uygunEN 50160: 2010 şikayet raporu<br>'e uygunIEEE 519: 2014 şikayet raporu<br>'e uygunIEC 61000-4-30: S sınıfı güç kalitesi ölçümü<br>63. harmoniğe kadar<br>harmonik bozulma<br>dalga biçimi yakalama<br>gerilim düşüşü ve artışı tespit etme<br>programlanabilirlik (mantıksal ve matematiksel fonksiyonlar)<br>'e uygunIEC 62586 güç kalitesi izleme<br>'e uygunIEC 61000-4-15 kesinti yönünün tespiti<br>rapid voltage change |
| Cihaz Uygulaması               | Gelir faturası<br>WAGES ölçümü<br>Veri toplama<br>Güç izleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ölçümün tipi                   | Akım<br>Gerilim<br>Frekans<br>Aktif ve reaktif güç toplam<br>Görünen güç toplam<br>Güç faktörü toplam<br>Aktif ve reaktif güç faz başına, rms<br>Görünen güç faz başına, rms<br>Güç faktörü faz başına, rms<br>Aktif ve reaktif enerji<br>Görünen enerji                                                                                                                                                                              |
| supply voltage                 | 90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 %<br>110...415 V DC +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Şebeke Frekansı                | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nominal akım (I <sub>r</sub> ) | 10 A<br>5 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kutup Tanımı                   | 1P + N<br>3P<br>3P + N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VA cinsinden güç tüketimi      | 18 VA -de 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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)<br>Akım (impedance 0,3 mOhm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ölçüm gerilimi            | 57...400 V AC 42...69 Hz faz ve nötr arasında<br>100...690 V AC 42...69 Hz fazlar arasında                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| frekans ölçüm aralığı     | 42...69 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| girişlerin sayısı         | 3 dijital 30 V AC<br>3 dijital 60 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ölçüm doğruluğu           | Akım +/- %0,1<br>Gerilim +/- %0,1<br>Aktif enerji +/- %0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| doğruluk sınıfı           | Sınıf 0,2S aktif enerji 'e uygunIEC 62053-22<br>Sınıf 0.2 aktif enerji 'e uygunANSI C12.20<br>Sınıf 0.2 etkin güç 'e uygunIEC 61557-12<br>Sınıf 0.5S reaktif enerji 'e uygunIEC 62053-24<br>Sınıf 0.5 güç faktörü 'e uygunIEC 61557-12<br>Sınıf 0.2 gerilim 'e uygunIEC 61557-12<br>Sınıf 0.2 akım 'e uygunIEC 61557-12<br>Sınıf 0.2 frekans 'e uygunIEC 61557-12<br>Sınıf 0.2 aktif enerji 'e uygunIEC 61557-12 |
| çıkışların sayısı         | 1 darbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| görüntülenen bilgiler     | Gerilim<br>Akım<br>Frekans<br>Güç<br>Enerji tüketimi<br>Harmonik bozulma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| haberleşme port protokolü | Modbus RTU -de 115 kbaud - 2 telli<br>ION -de 115 kbaud - 2 telli<br>DNP3<br>IEC 61850<br>Modbus TCP/IP<br>Ethernet Modbus TCP/IP Zincir Bağlantı -de 10, 100 Mbit/sn<br>RSTP 801.1d 2004<br>Ansi C12.19<br>DLMS                                                                                                                                                                                                 |
| haberleşme port desteği   | Ethernet<br>Vidalı terminal bloğu: RS485<br>Optical probe: fiber optik<br>Mini B USB: USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Haberleşme Ağ Tipi        | IPv6 (internet protokolü)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| veri kaydı                | Alarm kayıtları<br>Dalga biçimi günlükleri<br>Olay kayıtları dizisi<br>Olay kayıtları<br>Yükselme ve alçalma kayıtları<br>Veri kayıtları<br>Harmonik kayıtları<br>GPS senkronizasyon<br>Saat damgası<br>Trend oluşturma/tahmin oluşturma<br>Anlık değerlerin minimumu/maksimumu<br>50 data recorders                                                                                                             |
| bellek kapasitesi         | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| web hizmetleri            | Özelleştirilebilir ana sayfa<br>FTP ile dosya yükleme/indirme<br>SFTP yoluyla dosya yükleme/indirme<br>Web sunucusu<br>E-posta ile alarm bildirimi<br>Yakalanan dalga formunun görüntülenmesi (FTP)<br>Yakalanan dalga formunun görüntülenmesi (web)<br>HTTPS sunucusu                                                                                                                                           |

|                     |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| haberleşme hizmeti  | DHCP<br>RSTP desteği<br>NTP süre senkronizasyonu<br>SMTP e-posta bildirimi<br>PTP zaman senkronizasyonu                                                                                                     |
| Siber güvenlik      | Syslog protokol desteği<br>Sağlam güvenlik günlükleri<br>İletişim bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma<br>Şifre koruması<br>Bağlantı noktası sertleştirme                                  |
| 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<br>III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3<br>III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3<br>III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3 |
| Standartlar         | IEC 62053-22<br>IEC 62052-11<br>IEC 62053-24<br>IEC 61557-12<br>IEC 61326-1<br>IEEE 1588<br>IEC 62586                                                                                                       |
| ürün sertifikaları  | CE<br>CULus<br>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<br>Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-3<br>Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-4<br>Kesinti bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-5<br>İletimli RF kesintileri conforming to IEC 61000-4-6<br>Güç frekansındaki manyetik alan conforming to IEC 61000-4-8<br>Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık testi conforming to IEC 61000-4-11<br>Darbe dalgalarına bağışıklık conforming to IEC 61000-4-12<br>İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to EN 55022<br>İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to EN 55011<br>İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to FCC kısım 15<br>İletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to ICES-003<br>İletimli RF kesintileri (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579<br>Dalgalanma dayanımı conforming to IEEE C37.90.1 |
| IP koruma derecesi                | IP54 ön: conforming to IEC 60529<br>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" kampanyamız 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                                         | <a href="#">Çevresel Ürün Profili</a> |

## Use Better



### Malzemeler ve Ambalajlama

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Geri dönüşüm kartonlu paket | Evet                                                   |
| Plastik olmayan ambalaj     | Hayır                                                  |
| CIP Numarası                | 23a3df3b-8f68-444e-b6b0-c97b248da7da                   |
| AB RoHS Direktifi           | <a href="#">Muafiyetle Uyumlu</a>                      |
| REACH Yönetmeliği           | <a href="#">Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte</a> |
| PVC içermeyen               | Evet                                                   |

## Use Longer



### Kullanım ömrü uzatma

|        |       |
|--------|-------|
| Onarım | Hayır |
|--------|-------|

## Use Again



### Yeniden paketleme ve yeniden üretim

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak | 4                                                                                                                                                                                                                               |
| Döngüsellik Profili                            | <a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>                                                                                                                                                                                         |
| Çıkarılabilir pil                              | Hayır                                                                                                                                                                                                                           |
| Geri alma                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE etiketi                                   |  Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır. |

Image of product / Alternate images

Alternative

