



# DIRIS Q800

Analizator jakości energii - klasa A



# Wyższy poziom miernictwa jakości energii Opracowany dla precyzji i łatwej obsługi

## Analiza danych i poprawa sprawności energetycznej

Sprawność działania firmy zależy od jakości i dostępności jej sieci energetycznej.

Wielofunkcyjny analizator jakości energii DIRIS Q800 pozwala monitorować jakość zasilania w sieci elektrycznej, aby zapewnić ciągłość pracy, zoptymalizować koszty i zminimalizować straty produkcji.

Jako analizator najwyższej klasy, przeznaczony jest do wszystkich projektów związanych z monitorowaniem efektywności energetycznej.

Mierzy, analizuje i wyświetla szczegółowe parametry jakościowe dotyczące energii elektrycznej.

## Zalety



### Rozbudowana komunikacja

Aby umożliwić współpracę z każdym typem systemu nadzoru, urządzenie zostało wyposażone w wiele zintegrowanych wejść / wyjść cyfrowych i analogowych, portów komunikacyjnych (WiFi, Ethernet, RS485, USB, GPS) oraz zapewnia obsługę różnego rodzaju protokołów (SNTP, HTTP, HTTPS, FTP, Modbus TCP, Modbus RTU, PQDIF).



### Bezpieczna praca

Wewnętrzna bateria zapewnia pracę urządzenia nawet w przypadku utraty zasilania. Dane są przechowywane do 5 lat w pamięci wewnętrznej 16 GB.



### Produkt certyfikowany

Funkcje pomiarowe urządzenia DIRIS Q800 zostały opracowane przy zapewnieniu zgodności z normą IEC 61000-4-30 klasa A. Produkt uzyskał także certyfikat zgodności z normą IEC 62586-2 klasa A, gwarantującą najwyższą klasę urządzenia.



### Zgodność z EN50160

DIRIS Q800 umożliwia kompilowanie i generowanie raportów zgodności z EN 50160. Raporty te pozwalają szybko ocenić jakość energii dostarczanej przez dostawcę.



### Najważniejsze cechy

Dostępnych jest wiele funkcji takich jak analiza stanów przejściowych, współ. migotania, asymetria, zakłócenia harmoniczne oraz sygnały stanu urządzeń. Monitorowanie prądu różnicowego pozwala śledzić skuteczność izolacji w instalacji.

## Usługi Socomec



### Socomec oferuje szeroką gamę usług:

- uruchomienia, szkolenia, konfiguracja i obsługa urządzeń DIRIS Q800,
- szkolenia w zakresie jakości energii elektrycznej,
- ocena odczytów danych (pliki PQDIF) obejmująca analizę, raporty statystyczne, harmonogramy konserwacji, zalecenia producenta.

### Audyty jakości energii w instalacjach elektrycznych

#### (kłopotliwe wyzwalanie zabezpieczeń, przerwy procesów, usterki urządzeń):

- inspekcje instalacji: porady telefoniczne świadczone przez naszych inżynierów,
- audyty instalacji (zakłócenia EMI, harmoniczne, zerowanie, uziemienie, urządzenia różnicowoprądowe).

## Intuicyjna obsługa



### Duży kolorowy ekran dotykowy

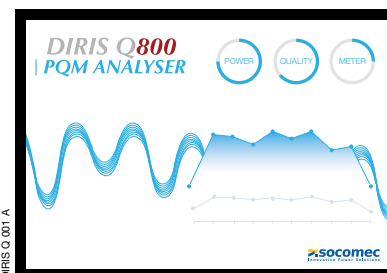
Kolorowy ekran dotykowy jest wygodny i intuicyjny w obsłudze.



### Wbudowany serwer sieciowy

Wygląd serwera sieciowego jest identyczny z wyświetlaczem DIRIS Q800, co ułatwia poruszanie się po jego funkcjach.

## Powiązane oprogramowanie



Urządzenie DIRIS Q800 jest dostarczane z następującym oprogramowaniem:

- **DIRIS Q800 – EN50160 Analyser:** generuje raporty zgodności z EN 50160,
- **DIRIS Q800 Monitoring tool:** Przedstawia szczegółowe analizy danych jakościowych dostarczanych przez urządzenie.

## Funkcje

<b>Dokładność</b>	
Napięcie trójfazowe	± 0,1 %
4-te napięcie (N - PE)	± 0,2 %
Prąd	± 0,2 %
Moc	± 0,2 %
Częstotliwość	± 10 MHz
Zakłócenia harmoniczne	IC. 1 IEC/EN 61000-4-7
Energia czynna	IC. 0.5S IEC/EN 62053-22
Energia bierna	IC. 1 IEC/EN 62053-24
<b>Wymiary</b>	
Wymiary otworu montażowego	192 x 144 DIN/186 x 138 mm
Panel przedni (szer. x wys.)	191 x 143 mm
Obudowa (szer. x wys. x gł.)	183 x 135 x 190 mm
Waga	1400 g
<b>Zasilanie pomocnicze</b>	
Zakres napięcia	100 ... 240 VAC/65 ... 250 VDC
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy	Maks. 15 VA
Podtrzymanie z baterii	Akumulator litowo-jonowy 2500 mAh

## Indeks

Typ	Indeks
DIRIS Q800	4826 0100

# Socomec: nasza innowacyjność wspiera efektywność energetyczną

**1** niezależny producent

**3200** pracowników na całym świecie

**10%** dochodów ze sprzedaży przeznaczonych na badania i rozwój

**400** ekspertów świadczących usługi serwisowe

## Twój ekspert w zarządzaniu mocą i zużyciem energii



APARATURA ŁĄCZENIOWA



APARATURA POMIAROWA



KONWERSJA ENERGII



USŁUGI

## Specjalista w krytycznych aplikacjach

- Kontrola i sterowanie w instalacjach niskiego napięcia
- Bezpieczeństwo personelu i wyposażenia
- Pomiary wielkości elektrycznych
- Zarządzanie gospodarką energetyczną
- Jakość energii
- Dostępność energii
- Magazynowanie energii
- Prewencja i naprawy
- Pomiary i analiza
- Optymalizacja
- Konsultacje, uruchomienia i szkolenia

## Globalna infrastruktura produkcyjna i sieć sprzedaży

**12** zakładów produkcyjnych

- Francja (x 3)
- Włochy (x 2)
- Tunezja
- Indie
- Chiny (x 2)
- USA (x 3)

**27** oddziałów

- Australia • Belgia • Chiny • Francja
- Hiszpania • Holandia • Indie • Niemcy
- Polska • Rumunia • Singapur • Słowenia
- Szwajcaria • Tajlandia • Tunezja • Turcja
- USA • Wielka Brytania • Włochy

**80** krajów,

w których obecni są dystrybutorzy naszej marki

### SIEDZIBA

#### GRUPA SOCOMEC

SOCOMECSAS, kapitał akcyjny 10 633 100 €  
R.C.S. Strasburg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse  
F-67235 Benfeld Cedex  
Tel. +33 3 88 57 41 41 - Faks +33 3 88 57 78 78  
info.scp.isd@socomec.com

### DYSTRYBUCJA

[www.socomec.pl](http://www.socomec.pl)

