



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:

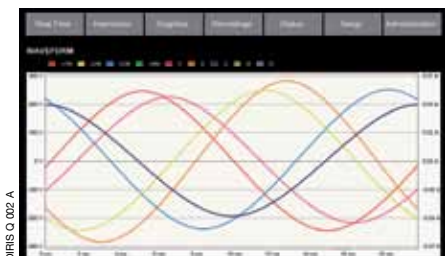
- uruchomienia, szkolenia, konfiguracja i obsługa urządzeń DIRIS Q800,
- szkolenia w zakresie jakości energii elektrycznej,
- ocena odczytów danych (pliki PQDIF) obejmująca analizę, raporty statystyczne, harmonogramy konserwacji, zalecenia producenta.

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



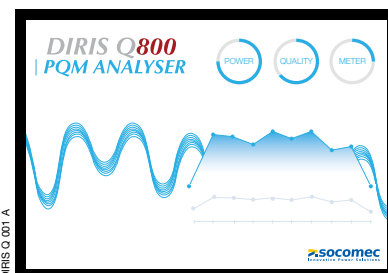
Duży kolorowy ekran dotykowy

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

Dokładność		
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
Wymiary		
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
Zasilanie pomocnicze		
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 przeznaczanych 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 SOCOMECEC

SOCOMECEC SAS, kapitał akcyjny 10 633 100 €
R.C.S. Strasbourg 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

