



DIRIS Q800

Analizador de red para control de calidad de la potencia en toda su instalación eléctrica



Monitorización avanzada de la calidad de suministro

Alta precisión, facilidad de uso

Analice sus datos y mejore su rendimiento energético

La eficiencia de una empresa depende de la calidad y disponibilidad de su red de alimentación. Con el analizador de red multifuncional DIRIS Q800 puede supervisar la calidad de su red eléctrica para asegurar un funcionamiento continuo, optimizar los costes y minimizar las pérdidas de producción. Diseñado para todo tipo de proyectos de eficiencia energética, este analizador de gran capacidad mide y suministra lecturas de energía, además de analizar los parámetros de calidad de la red eléctrica.

Ventajas



Conectividad avanzada

A fin de conectarse a todo tipo de sistema de supervisión, en la unidad se han integrado diversas entradas/salidas digitales y analógicas, puertos de comunicaciones (WiFi, Ethernet, RS485, USB, GPS) y varios protocolos (SNTP, HTTP, HTTPS, FTP, Modbus TCP, Modbus RTU, PQDIF).

Operación segura

La batería interna asegura el funcionamiento del dispositivo aunque se pierda la alimentación. Los datos se almacenan durante 5 años en su memoria interna de 16 GB.

Producto certificado

Las funciones de medición de DIRIS Q800 se han desarrollado de conformidad con la norma IEC 61000-4-30 Clase A. El producto también está certificado según la norma de producto IEC 62586-2 Clase A, lo que garantiza la máxima calidad.

En conformidad con EN 50160

Con DIRIS Q800 puede compilar y emitir informes en conformidad con EN 50160. Con estos informes puede comprobar rápidamente la calidad de la energía suministrada por su proveedor.

Características principales

Dispone de muchas funciones, entre ellas el análisis de eventos transitorios, oscilaciones, desequilibrios, armónicos y señales de estado del dispositivo. El seguimiento de la corriente diferencial permite controlar el nivel global de aislamiento de su instalación.

Servicios de Socomec



Socomec ofrece gran variedad de servicios:

- puesta en marcha, formación, configuración y manejo de DIRIS Q800,
- formación sobre calidad de la energía eléctrica,
- evaluación de las lecturas de datos (archivos PQDIF) incluidos análisis, informes estadísticos, calendarios de mantenimiento, recomendaciones del fabricante.

Auditorías de calidad sobre la energía de sus instalaciones eléctricas (disparos en falso, interrupciones de procesos, fallo de equipos):

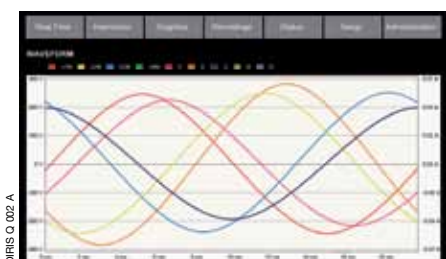
- inspección de la instalación: seguimiento telefónico con los ingenieros de nuestra línea de atención,
- auditoría de las instalaciones (EMI, armónicos, sistemas de neutro, conexión a tierra, diferencial, dispositivos de protección).

Navegación intuitiva



Gran pantalla táctil en color

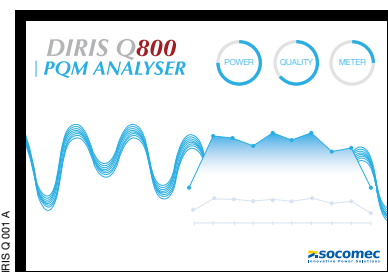
La pantalla táctil en color es fácil e intuitiva de utilizar.



Servidor web integrado

La pantalla de DIRIS Q800 es idéntica a la de su servidor web, lo que facilita la localización de las funciones.

Software relacionado



DIRIS Q800 se entrega con el siguiente software relacionado:

- **DIRIS Q800 - EN 50160 Analyser:** elabora el informe en conformidad con EN 50160,
- **Herramienta de monitorización de DIRIS Q800:** ofrece un análisis detallado de los datos cualimétricos suministrados por el dispositivo.

Funcionalidades

Precisión	
Tensión trifásica	± 0,1 %
4a tensión (neutro / tierra)	± 0,2 %
Corrientes	± 0,2 %
Potencia	± 0,2 %
Frecuencia	± 10 MHz
Armónicos	IC. 1 IEC/EN 61000-4-7
Energía activa	IC. 0.5S IEC/EN 62053-22
Energía reactiva	IC. 1 IEC/EN 62053-24
Dimensiones	
Corte	192 x 144 DIN/186 x 138 mm
Panel frontal (L x A)	191 x 143 mm
Cajetines (L x A x P)	183 x 135 x 190 mm
Peso	1400 g
Alimentación auxiliar	
Rango de tensión	100 ... 240 VAC / 65 ... 250 VDC
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de potencia	Máx. 15 VA
Batería de reserva	Li-ion 2500 mAh

Referencia

Designación	Referencia
DIRIS Q800	4826 0100

Socomec: nuestras innovaciones para mejorar su rendimiento energético

1^{er} fabricante independiente

3 200 empleados en todo el mundo

10 % de los ingresos dedicados a I+D

400 expertos dedicados a servicios para el cliente

Su experto en gestión energética



CORTE EN CARGA



MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA



CONVERSIÓN DE ENERGÍA



SERVICIOS ESPECIALIZADOS

El especialista para aplicaciones críticas

- Control y gestión de instalaciones en BT
- Seguridad para las personas y los bienes materiales
- Medida de parámetros eléctricos
- Gestión de energía
- Calidad energética
- Disponibilidad energética
- Almacenamiento de energía
- Prevención y reparación
- Medida y análisis
- Optimización de la instalación
- Asesoría, puesta en marcha y formación

Presencia internacional

12 fábricas

- Francia (x3)
- Italia (x2)
- Túnez
- India
- China (x2)
- Estados Unidos (x3)

27 filiales

- Alemania • Australia • Bélgica • China
- Eslovenia • España • Estados Unidos
- Francia • Holanda • India • Italia • Polonia
- Reino Unido • Rumanía • Singapur
- Suiza • Tailandia • Túnez • Turquía

80 países

donde se distribuye nuestra marca

OFICINAS CENTRALES

GRUPO SOCOMEC

SAS SOCOMEC con un capital de 10 633 100 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCIA
Tel. +33 3 88 57 41 41 - Fax +33 3 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es

