



## DIRIS Q800

### Síťový analyzátor DIRIS Q800

48260100

DIRIS Q800 síťový analyzátor

- Komplexní analýza kvality elektrické sítě
- Měření v souladu s IEC 61000-4-30 Class A a IEC 62586-2 Class A
- Shoda s EN 50160, možnost vytvoření protokolu z měření
- Pokročilá konektivita WiFi, Ethernet, RS485, USB, GPS, web server
- Velký barevný dotykový displej Intuitivní ovládání



## POPIS PRODUKTU

DIRIS Q800

Síťový analyzátor pro monitorování kvality elektrické energie v celé její instalaci

Jedním z faktorů, na kterých závisí hospodárnost a efektivita výrobní společnosti je kvalita a dostupnosti elektrické energie. S pomocí multifunkčního síťového analyzátoru DIRIS Q800 je možné sledovat a kontrolovat kvalitu elektrické sítě pro zajištění nepřetržitého provozu, optimalizaci provozních nákladů a omezení výrobních ztrát. Analyzátor je navržen pro všechny aplikace související s energetickou účinností, umožňuje měření spotřeby a všech důležitých parametrů sítě s jejich následnou podrobnou analýzou a vyhodnocením kvality.

### Výhody

**Pokročilá  
konektivita**

Pro připojení ke všem možným typům řídicích systémů je přístroj vybaven velkým počtem digitálních a analogových vstupních / výstupních komunikačních portů (WiFi, Ethernet, RS485, USB, GPS) s různými protokoly (SNTP, HTTP, HTTPS, FTP, Modbus TCP, Modbus RTU, PQDIF).

**Bezpečné  
ovládání**

Interní baterie zajišťuje nepřetržitý provoz při měření i v případě, že dojde k výpadku napájecího napětí. Naměřená data jsou ukládána ve vnitřní 4 GB paměti po dobu 1 roku. GPS synchronizace.

**Certifikovaný  
výrobek**

Měřicí funkce a vlastnosti DIRIS Q800 byly vyvinuty v souladu se standardem IEC 61000-4-30 Class A. Měřicí přístroj je také certifikován dle standardu IEC 62586-2 Class A, který zaručuje jeho vysokou kvalitu.

**Soulad  
s EN 50160**

Za pomoci DIRIS Q800 je možné sestavit a vytvořit protokol o shodě s EN 50160. Na základě těchto protokolů je možné rychlé ověření kvality dodávané elektrické energie od distributora.

**Špičkové  
parametry**

Mnoho dostupných měřicích funkcí včetně analýzy přechodových jevů, nestálosti, nevyváženosti, harmonických kmitočtů a stavu signálů zařízení. Monitorování rozdílového proudu umožňuje sledovat celkový stav izolace.

### Intuitivní ovládání

---

Velký barevný dotykový displej  
Jeho použití je snadné a vyznačuje se intuitivním ovládáním.

Zabudovaný web server  
Zobrazení údajů na displeji DIRIS Q800 je totožné se zobrazením přes integrovaný webserver, který umožňuje vzdálený přístup.

---

## **Funkce**

### Měření

- Měření ve 4 kvadrantech
- Fázové napětí a proudy, frekvence
- Proud nulovým vodičem, rozdílový proud
- Napětí nulového vodiče/země
- Činný, jalový a zdánlivý výkon
- $\cos\phi$  a účinník
- THD a spektrální analýza frekvencí až do hodnoty 63 pro proud a napětí
- Mihotání (Pst, Plt)
- Napěťová nerovnováha
- Signály dálkového ovládání

### Výstupní údaje

- EN 50160 události ½ periody (10 ms): Poklesy napětí, výpadky, přepětí
- Data jsou exportována automaticky přes FTP
- Podle EN 50160
- Přechodové stavy (20 mikrosenkund)

### Vstupy/výstupy

- 4 digitální vstupy
- 4 digitální výstupy
- 4 analogové výstupy

## **Softwarové vybavení**

DIRIS Q800 je dodáván s následujícím softwarovým vybavením:

- DIRIS Q800 – EN 50160 Analyser:

slouží pro vytvoření reportu o shodě

s EN 50160.

- DISI Q800 Monitoring tool: Poskytuje podrobnou analýzu dat o kvalitě energie získaných při měření.

;