



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 od společnosti SOCOMEC je vysoce výkonný analyzátor kvality elektrické energie určený pro náročné průmyslové a energetické aplikace. Umožňuje detailní sledování kvality sítě podle normy EN 50160, včetně záznamu událostí, přechodových jevů a harmonických až do 127. řádu. Díky integrovanému záznamníku a schopnosti pracovat v reálném čase je DIRIS Q800 ideální pro prevenci výpadků, analýzu poruch a optimalizaci spotřeby. Přístroj podporuje více komunikačních protokolů (MODBUS, IEC 61850, SNMP) a je vhodný pro nasazení do inteligentních distribučních sítí (Smart Grid). Díky vysoké přesnosti měření (třída 0,2S) a rozsáhlým funkcím je ideální volbou pro elektrárny, rozvodny, datová centra i průmyslové podniky. Pokud hledáte pokročilý analyzátor sítě a kvality napětí, DIRIS Q800 je špičkovým řešením pro komplexní energetický monitoring.

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 dostupnost 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		
<p>Pokročilá konektivita</p> <p>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).</p>	<p>Bezpečné ovládání</p> <p>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.</p>	
<p>Certifikovaný výrobek</p> <p>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.</p>	<p>Soulad s EN 50160</p> <p>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.</p>	<p>Špičkové parametry</p> <p>Mnoho dostupných měřicích funkcí včetně analýzy přechodových jevů, nestálostí, nevyváženosti, harmonických kmitočtů a stavu signálů zařízení. Monitorování rozdílového proudu umožňuje sledovat celkový stav izolace.</p>

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 $\frac{1}{2}$ 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.

;