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 displejIntuitivní 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 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 řídících 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 Měřící funkce a vlastnosti DIRIS Q800 byly vyvinuty v souladu se standardem IEC 61000-4-30 Class A. Měřící 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 měřících funkcí včetně analýzy přechodových jevů, nestálostí, 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
• Cosφ a účiník
• 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.

;