DIRIS A-30, A-41

Měření, monitorování a analýza kvality sítě

48250403
DIRIS A-30



- Hodnoty F-F/F-N napětí, proudů
- Možnost modulů (I/O, komunikace, měření, paměť)
- Měří a počítá P, Q, S atd.
- Sleduje parametry sítě (frekvenci, THD,atd.)
- Proudové transformátory

POPIS PRODUKTU

DIRIS A-30 a A-41 jsou zařízení pro měření a monitorování výkonu, která uživateli poskytují všechna měření potřebná k úspěšné realizaci energeticky účinných projektů a zajišťují monitorování elektrické distribuce. Vzhledem k množství proudových transformátorů Vám naše technická podpora vyspecifikuje vhodné příslušenství přesně podle požadavků zákazníka. Neváhejte nás kontaktovat!

Sledované hodnoty mohou být přenášeny do nadřazeného systému (PC nebo PLC) pomocí RS485, Ethernetu nebo Profibus. Přístroj je uzpůsoben pro snadnou montáž do dveří rozvaděče. Funkčnost lze dále rozšířit pomocí doplňkových zásuvných modulů, umístěných na jeho zadním panelu.

DIRIS A-41 nabízí možnost měření proudu nulovým vodičem.

Přístroj měří v kombinaci s proudovými transformátory skutečné efektivní hodnoty veličin (TRMS):

- Proudů I_1, I_2, I_3, I_n, I_{system}
- Fázových napětí V_1, V_2, V_3, V_{system}
- Sdružených napětí U_{12}, U_{23}, U_{31}, U_{system}
- Frekvence
- Účiníku s indikací indukčního nebo kapacitního charakteru 3PF, ΣPF
- Činného a jalového výkonu 3P, ΣP, 3Q, ΣQ, 3S, ΣS
- Energie ± kWh, ± kvarh, ± kVAh

Dále nabízí:

- Zjištění harmonického zkreslení[1] THD I_1, THD I_2, THD I_3, THD V_1, THD V_2, THD V_3, THD U_{12}, THD U_{23}, THD U_{31}
- Analýzu jednotlivých harmonických[1] I_1, I_2, I_3, I_n, V_1, V_2, V_3, U_{12}, U_{23}, U_{31}
- Možnost ukládání zátěžových křivek ΣP±, ΣQ±, V_1, V_2, V_3, U_{12}, U_{23}, U_3, f
- Alarmy při překročení prahových hodnot

[1]Až do 63. harmonické

SPECIFIKACE

Počet proudových vstupů	3
Stálé přetížení	800 VAC; 6 A
Napájecí napětí	110...400 VAC (± 10%); 120...350 VDC (±20 %)

Skutečný rozsah měření	28...404 VAC (fáz.); 50...700 VAC (sdruž.)
Hloubka	60 mm
Frekvence	45...65 Hz
Šířka	96 mm
Výška	96 mm
Jmenovitý proud	až 10000 A (primár), 1 nebo 5 A (sekundár)
Přesnost měření	0,2 % (proud. vstup); 0,2 % (napěť. vstup)
Měřící transf. napětí	až 500 kVAC (primár); 60, 100, 110, 173, 190 VAC (sekundár)



