



DIRIS A-10, A-14, A-20

Měření a monitorování kvality sítě

48250402
DIRIS A-20 110-400VAC

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



POPIS PRODUKTU

DIRIS A-10 a A-20 jsou zařízení pro měření a monitorování výkonů, která uživateli poskytují všechna měření potřebná k úspěšné realizaci energeticky účinných projektů a umožňují zajištěné monitorování elektrických rozvodů. Vzhledem k množství proudových transformátorů Vám naše technická podpora vyspecifikuje vhodné příslušenství přesně podle požadavků zákazníka. Neváhejte nás kontaktovat!

DIRIS A-14 disponuje MID certifikací, která umožňuje fakturační měření.

Sledované hodnoty mohou být přenášeny do nadřazeného systému (PC nebo PLC) pomocí RS485. Přístroje jsou uzpůsobeny pro snadnou montáž na DIN nebo do dveří rozvaděče. Funkčnost DIRIS A-20 lze dále rozšířit pomocí doplňkových zásuvných modulů, umístěných na jeho zadním panelu.

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

- Proudů I_1, I_2, I_3, I_n
- Fázových napětí V_1, V_2, V_3
- Sdružených napětí U_{12}, U_{23}, U_{31}
- Frekvence
- Účinníku s indikací indukčního nebo kapacitního charakteru 3PF, Σ PF
- Činného a jalového výkonu 3P, Σ P, 3Q, Σ Q, 3S, Σ S
- Energie $\pm$ kWh, $\pm$ kvarh

Dále nabízí:

- Zjištění harmonického zkreslení¹ THD $I_1, THD I_2, THD I_3, THD V_1, THD V_2, THD V_3, THD U_{12}, THD U_{23}, THD U_{31}$
- Alarmy při překročení prahových hodnot

¹Až do 51. harmonické

SPECIFIKACE

Přesnost měření	0,2 % (proud. vstup); 0,2 % (napět. vstup)
Hloubka	60 mm
Skutečný rozsah měření	28...289 VAC (fáz.); 50...500 VAC (sdruž.)
Frekvence	45...65 Hz

Šířka	96 mm
Počet proudových vstupů	3
Stálé přetížení	6 A
Jmenovitý proud	až 10000 A (primár), 1 nebo 5 A (sekundár)
Výška	96 mm
Napájecí napětí	110...400 VAC ($\pm 10\%$)