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

Měření a monitorování kvality sítě

48250020
DIRIS A-14 MID montáž na DIN lištu



- 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
- Účiníku s indikací indukčního nebo kapacitního charakteru 3PF, ΣPF
- Činného a jalového výkonu 3P, ΣP, 3Q, ΣQ, 3S, ΣS
- Energie ± kWh, ± kvarh

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}
- Alarmy při překročení prahových hodnot

[1]Až do 51. harmonické

SPECIFIKACE

Počet proudových vstupů	3
Stálé přetížení	6 A
Rozhraní	RS485
Napájecí napětí	110...400 VAC (± 10%)

Komunikační protokol	Modbus RTU
Skutečný rozsah měření	50...460 VAC
Hloubka	64 mm
Frekvence	45...65 Hz
Šířka	72 mm
Výška	90 mm
Jmenovitý proud	až 2500 A (primár), 5 A (sekundár)
Přesnost měření	0,5 % (proud. vstup); 0,2 % (napěť. vstup)