

Naše indikátory zkratu a zemního spojení jako základní součást stanic a rozvoden místní sítě

Naše lokalizace zemního spojení a indikátory zkratu umožňují kombinovat výhody různých metod lokalizace. To znamená, že postupy mohou být poprvé upřednostněny a váženy, aby se dokonale přizpůsobily příslušné aplikaci.

Díky této kombinaci jsou naše zařízení zvláště vhodná pro použití v rozvodnách. Tyto výhody samozřejmě vstupují do hry i přímo v rozvodně.

Rychlé porovnání EOR-IDS vs. EOR-3DS:

Najděte správný indikátor zkratu a zemního spojení pro vaši aplikaci.



EOR-IDS

Indikátor chyby pro jednoduché rozvodny

Dostupné metody lokalizace

qu2 metoda stěračů Metoda stěračů zemních poruch

Detekce směrového zkratu a zemního spojení

Pulzní metoda lokalizace

Wattmetrická metoda $\cos(\varphi)$

Metoda jalového proudu

X

X

Software

Jednoduché ovládání a parametrizace bez softwaru

X

X

Zprávy poruch a deník

Ano, s pamětí flash až do velikosti 32 GB.

Měření napětí

Kapacitní odbočka paralelně ke zkoušečkám napětí, malé snímače signálu (dvouvodičová technologie) a klasické převodníky Rozpojitelné převodníky-Kogowskeho cívky, malé snímače signálu (dvouvodičová technologie) a klasické převodníky

Měření proudu

Připojení řídicí techniky / komunikace

Modbus RTU

X

X

X

Lze použít jako digitalizační jednotku v rozvodně

X



EOR-3DS

Indikátor chyby pro digitální rozvodny

Dostupné metody lokalizace

qu2 metoda stěračů Metoda stěračů zemních poruch

Detekce směrového zkratu a zemního spojení

Pulzní metoda lokalizace

Wattmetrická metoda $\cos(\varphi)$

Metoda jalového proudu

qui-metoda pro opětovně zapalované chyby

Harmonická metoda

Software

Volně parametrizovatelné pomocí softwaru »AEToolbox«

Zpracování certifikátů, koncept uživatel/role a šifrovaná připojení

Rozsáhlé funkce kybernetické bezpečnosti

Zprávy poruch a deník

Ano, s pamětí flash až do velikosti 32 GB.

Měření napětí

Kapacitní odbočka paralelně se zkoušečkami napětí, malé snímače signálu (dvouvodičová technologie nebo RJ45) a klasickými převodníky Rozpojitelné převodníky-Kogowskeho cívky, malé snímače signálu (dvouvodičová technologie nebo RJ45) a klasické převodníky

Měření proudu

Připojení řídicí techniky / komunikace

Modbus RTU/TCP (inkl. „Modbus-Master“)

IEC 60870-5-101/104, IEC 60870-5-103 inkl. záznam poruch, IEC 61850 GOOSE, DNP 3.0

MQTT Management & Operations

MQTT IoT

Lze použít jako digitalizační jednotku v rozvodně

Protokol MQTT pro centrální zavádění firmwaru a také hromadnou vzdálenou parametrizaci a přenos naměřených dat do řídicího centra v prostředí IoT