

ATG 2

Propalovací transformátor BAUR



Robustní řešení pro obtížné případy

- Přenosný přístroj pro změnu odporu chybného místa
- Osvědčená metoda pro obtížně lokalizovatelné chyby kabelů
- Lze použít s těžko přístupnými kabely
- Oddělená regulace napětí a proudu v každém kroku propalování

Propalovací transformátor ATG 2 slouží ke snížení impedance chyb kabelů v nízko- a vysokonapěťových sítích. Obtížně lokalizovatelné a občasné chyby s vysokým odporem převádí na chyby s nízkým odporem, které lze snadno lokalizovat metodou odrazu impulzů.

Rozptylový transformátor o výkonu 2 300 VA je odolný proti zkratu, dodává maximální napětí DC 10 kV a je umístěn v plně zapouzdřeném 19" pouzdře. Výstupní napětí je možné měnit v šesti krocích, mezi nimiž lze přepínat i pod zátěží. Tímto způsobem se dá výstupní napětí individuálně přizpůsobit dané chybě kabelu. V rámci každého kroku lze rovněž pomocí potenciometru nezávisle na sobě omezit proud a napětí.

Určit po propálení odpor chybného místa a posoudit tak, zda je zapotřebí dalšího propalování, umožňuje externí měřič odporu, jež lze připojit k přístroji ATG 2.

Vlastnosti

- Propalovací napětí až DC 10 kV
- Výstupní proud až 32 A_{eff}
- Maximální zdánlivý výkon 2 300 VA
- Optimální přizpůsobení výstupního napětí prostřednictvím šesti kroků napětí
- Krok se střídavým napětím pro nízkonapěťové sítě
- Automatické vypnutí při nadměrné teplotě
- Akustický alarm při nadměrné teplotě
- Automatické vybíjecí zařízení
- Blokace zapnutí vysokého napětí
- Bezpečnostní ovládání dle DIN EN 50191
- Zásuvka pro připojení externí jednotky nouzového vypnutí se signalizačními světly
- Možnost připojení externího měřiče odporu
- Jako samostatná verze nebo vestavný modul do systémů k lokalizaci chyb kabelů BAUR

Technické údaje

Napájení	200–253 V, 50/60 Hz	Kapacita zatížení	Max. 10 µF
Volitelný doplněk	100–130 V, 50/60 Hz s externím autotransfornátorem	Výstupní napětí DC	Max. 10 kV
Max. příkon	2 300 VA (ve zkratu)	Interní vybíjecí odpor	100 kΩ
Výstupní proud AC	32 A _{eff} při AC 60 V 8,5 A _{eff} při AC 230 V	Okolní teplota (provoz)	–20 °C až +55 °C
Výstupní proud DC	2,0 A při DC 800 V 0,6 A při DC 2,6 kV 0,24 A při DC 6,4 kV 0,16 A při DC 10 kV	Teplota pro skladování	–30 °C až +70 °C
		Rozměry (Š × V × H)	502 × 255 × 390 mm
		Hmotnost	Cca 41 kg

Rozsah dodávky

- Propalovací transformátor BAUR ATG 2, včetně těchto komponent:
 - Vysokonapěťový připojovací kabel 3 m, připojen napevno
 - Síťový kabel 2,5 m
 - Zemnicí kabel 3 m, se zemnicí svorkou
 - Návod k obsluze
- Č. výrobku
413+001

Volitelné doplňky

- Sklopný stojan, výška 5 U (222 mm), pro 19" přístroje

Č. výrobku
411-536
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 40-250

Č. výrobku
411-559
- Externí jednotka nouzového vypnutí se signalizačními světly, vč. připojovacího kabelu 25 m

Č. výrobku
471-219
- Externí jednotka nouzového vypnutí se signalizačními světly, vč. připojovacího kabelu 50 m

Č. výrobku
470-809
- Externí autotransfornátor 110/230 V; 3,0 kVA

Č. výrobku
472-095