

ATG 6000

Propalovací transformátor BAUR



Přenosný přístroj pro změnu odporu chybného místa

- Osvědčená metoda pro obtížně lokalizovatelné chyby kabelů
- Lze použít s těžko přístupnými kabely
- Robustní konstrukce zaručuje spolehlivou funkčnost
- Oddělená regulace napětí a proudu v každém kroku propalování

Propalovací transformátor ATG 6000 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 5 750 VA je odolný proti zkratu, dodává maximální napětí DC 15 kV a je umístěn v plně zapouzdřeném 19" pouzdře. Výstupní napětí je možné měnit v osmi 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 6000.

Vlastnosti

- Propalovací napětí až DC 15 kV
- Výstupní proud až 90 A_{eff}
- Maximální zdánlivý výkon 5 750 VA
- Optimální přizpůsobení výstupního napětí prostřednictvím osmi kroků napětí
- Možnost přepínání kroků napětí pod plným zatížením
- Automatické vypnutí při nadměrné teplotě
- Akustický alarm při nadměrné teplotě
- Automatické vybíjecí zařízení
- Blokáce 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	200–260 V, 50/60 Hz	Výstupní proud DC	1,0 A při DC 5 000 V
Volitelný doplněk	100–130 V, 50/60 Hz s externím autotransfornátorem		0,65 A při DC 8 500 V
Max. příkon	5 750 VA (ve zkratu)		0,35 A při DC 15 000 kV
Výstupní napětí DC	Max. 15 kV	Kapacita zatížení	Max. 14 µF
Výstupní proud AC	90 A _{eff} při AC 60 V 23 A _{eff} při AC 230 V 11 A _{eff} při AC 500 V 3,5 A _{eff} při AC 1 500 V 2,0 A _{eff} při AC 2 600 V	Interní vybíjecí odpor	15 kΩ
		Okolní teplota (provoz)	–20 °C až +55 °C
		Teplota pro skladování	–30 °C až +70 °C
		Rozměry (Š × V × H)	519 × 656 × 400 mm
		Hmotnost	Cca 92 kg

Rozsah dodávky

- Propalovací transformátor BAUR ATG 6000, včetně těchto komponent:
 - Vysokonapěťový připojovací kabel 4 m, připojen napevno
 - Síťový kabel 5 m
 - Zemnicí kabel 4 m, se zemnicí svorkou
 - Návod k obsluze
- Č. výrobku
413+003

Volitelné doplňky

- 19" rozvaděč (rack), výška 14 U (622 mm), hloubka 400 mm, pro ATG 6000 (bez madel)

Č. výrobku
472-060
- Madla (1 pár) pro 19" rozvaděč, hloubka 400 mm

Č. výrobku
471-524
- Sada se čtyřmi koly pro 19" rozvaděč, namontovaná

Č. výrobku
471-287
- 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; 6,0 kVA

Č. výrobku
472-096