

ATG 2

Trasformatore bruciatore BAUR



La robusta soluzione per i casi più difficili

- Apparecchio portatile per la modifica della resistenza dei guasti
- Metodo collaudato per guasti nei cavi difficili da localizzare
- Utilizzabile per cavi difficilmente accessibili
- Disponibile nella versione stand-alone oppure come modulo integrato nei sistemi BAUR di localizzazione dei guasti nei cavi
- Regolazione separata di tensione e corrente per ogni livello di bruciatura

Il trasformatore bruciatore ATG 2 serve per ridurre l'impedenza dei guasti nei cavi nelle reti a bassa e media tensione. Questo converte i guasti ad alta impedenza intermittenti e difficili da localizzare in guasti a bassa impedenza, che possono essere localizzati facilmente con il metodo della riflessione degli impulsi.

Il trasformatore a basse perdite da 2.300 VA protetto al corto circuito fornisce una tensione massima di CC 10 kV ed è alloggiato in un rack da 19" completamente sigillato. La tensione di uscita può essere regolata su 6 livelli, commutabili anche sotto carico. Ciò consente di adattare individualmente la tensione di uscita al rispettivo guasto nel cavo. Inoltre, in ogni livello, corrente e tensione possono essere limitate in modo indipendente tra loro mediante un potenziometro.

Un ohmetro esterno, che può essere collegato all'ATG 2, consente di misurare la resistenza dei guasti dopo un processo di bruciatura e di valutare se è necessaria un'ulteriore bruciatura.

Caratteristiche

- Tensione di bruciatura fino a CC 10 kV
- Corrente in uscita fino a 32 A_{eff}
- Assorbimento di potenza max. 2.300 VA
- Adattamento ottimale della tensione di uscita su 6 gradini di tensione
- Gradino di tensione alternata per reti a bassa tensione
- Regolazione elettronica della tensione e della corrente
- Spegnimento automatico in caso di sovratemperatura
- Allarme acustico in caso di sovratemperatura
- Dispositivo di scarica automatico
- Blocco di inserzione per l'alta tensione
- Comando di sicurezza secondo DIN EN 50191
- Presa per il collegamento di un'unità di arresto d'emergenza esterna con lampade di segnalazione
- Possibilità di collegamento di un ohmetro esterno

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	200 – 253 V, 50/60 Hz	Capacità di carico	max. 10 µF
Opzionale	100 – 130 V, 50/60 Hz con autotrasformatore esterno	Tensione di uscita CC	max. 10 kV
Assorbimento di potenza max.	2.300 VA (in cortocircuito)	Resistenza di scarica interna	100 kOhm
Corrente in uscita CA	32 A _{eff} con CA 60 V 8,5 A _{eff} con CA 230 V	Temperatura ambiente (esercizio)	da -20 a +55 °C
Corrente in uscita CC	2,0 A con CC 800 V 0,6 A con CC 2,6 kV 0,24 A con CC 6,4 kV 0,16 A con CC 10 kV	Temperatura di immagazzinamento	da -30 a +70 °C
		Dimensioni (L x A x P)	502 x 255 x 390 mm
		Peso	ca. 41 kg

Kit di fornitura

- Trasformatore bruciatore BAUR ATG 2, Cod. 413+001
inclusi:
 - Cavo di allacciamento ad alta tensione 3 m, collegato in modo fisso
 - Cavo di allacciamento alla rete 2,5 m
 - Cavo di terra 3 m, con morsetto
 - Istruzioni d'uso

Opzioni

- Treppiede pieghevole, altezza 5 U (222 mm), Cod. 411-536
per apparecchi da 19"
- Fioretto di scarica e di messa a terra GDR 40-250 Cod. 411-559
- Unità di arresto d'emergenza esterna con spie di segnalazione, Cod. 471-219
incluso Cavo di collegamento 25 m
- Unità di arresto d'emergenza esterna con spie di segnalazione, Cod. 470-809
incluso Cavo di collegamento 50 m
- Autotrasformatore esterno 110/230 V; 3,0 kVA Cod. 472-095