

## ATG 6000

### Trasformatore bruciatore BAUR



### Un apparecchio portatile per la modifica della resistenza dei guasti

- Metodo collaudato per guasti nei cavi difficili da localizzare
- Disponibile nella versione stand-alone oppure come modulo integrato nei sistemi BAUR di localizzazione dei guasti nei cavi
- Utilizzabile per cavi difficilmente accessibili
- Costruzione robusta ad elevata affidabilità
- Regolazione separata di tensione e corrente per ogni livello di bruciatura

Il trasformatore bruciatore ATG 6000 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 5.750 VA protetto al corto circuito fornisce una tensione massima di CC 15 kV ed è alloggiato in un rack da 19" completamente sigillato. La tensione di uscita può essere regolata su 8 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 6000, 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 15 kV
- Corrente in uscita fino a  $90 A_{eff}$
- Assorbimento di potenza max. 5.750 VA
- Adattamento ottimale della tensione di uscita su 8 gradini di tensione
- Gradini di tensione commutabili a pieno carico
- 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 – 260 V, 50/60 Hz	Corrente in uscita CC	1,0 A con CC 5.000 V
Opzionale	100 – 130 V, 50/60 Hz con autotrasformatore esterno		0,65 A con CC 8.500 V
			0,35 A con CC 15.000 V
Assorbimento di potenza max.	5.750 VA (in cortocircuito)	Capacità di carico	max. 14 µF
Tensione di uscita CC	max. 15 kV	Resistenza di scarica interna	15 kOhm
Corrente in uscita CA	90 A <sub>eff</sub> con CA 60 V 23 A <sub>eff</sub> con CA 230 V 11 A <sub>eff</sub> con CA 500 V 3,5 A <sub>eff</sub> con CA 1.500 V 2,0 A <sub>eff</sub> con CA 2.600 V	Temperatura ambiente (esercizio)	da -20 a +55 °C
		Temperatura di immagazzinamento	da -30 a +70 °C
		Dimensioni (L x A x P)	519 x 656 x 400 mm
		Peso	ca. 92 kg

## Kit di fornitura

- Trasformatore bruciatore BAUR ATG 6000, Cod. 413+003  
inclusi:
  - Cavo di allacciamento ad alta tensione 4 m, collegato in modo fisso
  - Cavo di allacciamento alla rete 5 m
  - Cavo di terra 4 m, con morsetto
  - Istruzioni d'uso

## Opzioni

- Rack da 19", altezza 14 U (622 mm), profondità 400 mm, Cod. 472-060  
per ATG 6000 (senza maniglie di trasporto)
- Maniglie di trasporto (1 coppia) per rack da 19", Cod. 471-524  
profondità 400 mm
- Set di 4 ruote per rack da 19", montate Cod. 471-287
- 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; 6,0 kVA Cod. 472-096