

Foglio tecnico



Generatore di alta tensione PGK 50/80

Le apparecchiature portatili PGK 50/80 per la generazione di alte tensioni in polarità negativa fino a 50 o 80 kV sono state progettate per le prove in campo di cavi in carta impregnata nelle reti di media tensione. L'alta tensione è generata da un trasformatore A.T. e da un moltiplicatore di tensione. L'uso di una frequenza interna di 20 KHz. rende possibili le ridotte dimensioni. Inserite in un contenitore dotato di maniglie e cinghia per il trasporto, le apparecchiature PGK sono portatili e adatte per prove "in situ".

Tipo	PGK 50*	PGK 80*
Max. tensione di prova	50 kV c.c.	80 kV c.c.
Con una corrente in uscita di	2 mA	0,8 mA

* per dati ulteriori si veda la curva di carico

Caratteristiche :

- Regolazione continua della tensione in uscita
- Misura della tensione direttamente sull'uscita
- temporizzatore 1-30 min
- misura molto sensibile della corrente per poter leggere i valori molto bassi (6 campi di misura)
- alta corrente di corto circuito
- controllo di sicurezza a Norme VDE 0104
- protezione contro i transistori
- uscita per contatto di sicurezza , interruttore d'emergenza esterno, lampade esterne di segnalazione
- collegamento per un plotter Y/t per la registrazione della corrente in uscita

Il dispositivo di scarica incorporato funziona in modo automatico e indipendentemente dalla posizione dell'apparecchio. La resistenza di scarica è prevista per un'energia massima di scarica di 8.000 Ws. In caso di mancanza dell'alimentazione di rete il dispositivo è sganciato automaticamente.

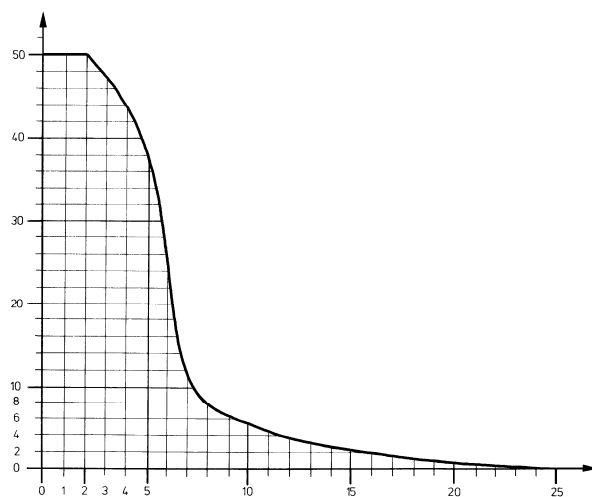
Dati tecnici

	PGK 50/80
Alimentazione	220 - 230 V; 50 - 60 Hz Altre tensioni disponibili: 110 - 120 V / 240 V
Assorbimento massimo	PGK 50: 1.600 VA PGK 80: 1.400 VA
Tensione d'uscita nominale	50 kV c.c. neg. 80 kV c.c. neg.
Corrente d'uscita nominale	2 mA a 50 kV 0,8 mA a 80 kV 1,5 mA a 70 kV
Corrente di corto circuito	25 mA 20 mA
Temporizzatore	0 - 30 min
Dispositivo di scarica	Per un'energia di scarica massima di 8000 Ws – 1 scarica ogni 15'
Campi di misura della tensione I II	PGK 50: 0 - 50 kV PGK 80: 0 - 80 kV 0 - 10 kV 0 - 16 kV
Precisione del kVmetro	± 2,5 %
Campi di misura della corrente	1 µA / 10 µA / 100 µA; 1 mA / 10 mA / 100 mA
Minima lettura di corrente	20 nA
Umidità relativa	Non condensante
Temperatura ambiente	Di lavoro: 0 ... + 45 °C Di magazzino: -20...+60°C
Dimensioni (Largh. x Alt. x Prof.)	495 x 460 x 285 mm
Peso	25 kg

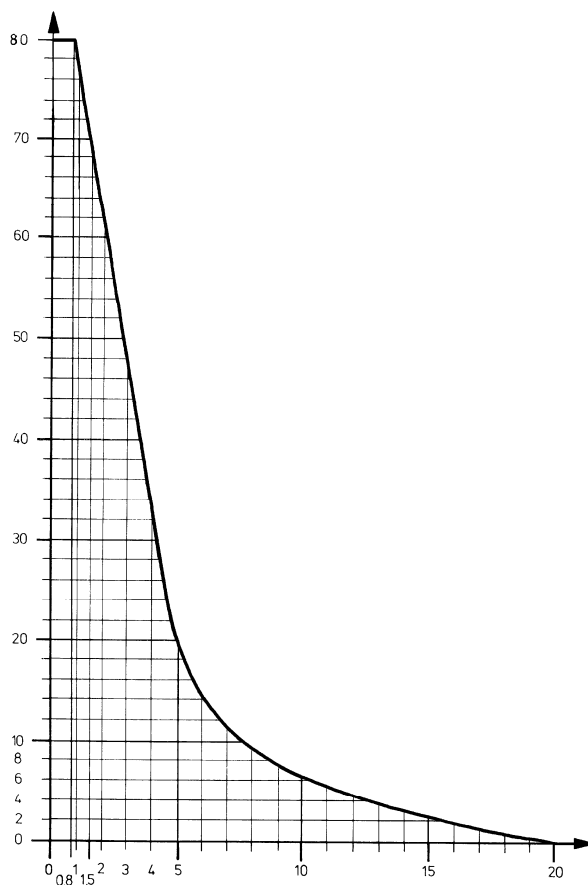
Caratteristiche di carico dei PGK PGK 50



ENSURING THE FLOW.



PGK 80



Generatore di Alta Tensione PGK 50

La consegna comprende :

- Generatore di alta tensione PGK 50 senza accessori
- Cavo di collegamento per A.T. ,lungh. circa 4 m , già connesso all'apparecchio
- Cavo di terra,lungh. 3 m , con terminale da 24 mm
- Cavo per la terra operativa , cavo per la misura della corrente
- Cavo di collegamento alla rete , già connesso all'apparecchio
- Manuale d'istruzione

Opzioni:

- Fioretto di scarica ES 70; 12 kW

Generatore di Alta Tensione PGK 80

La consegna comprende :

- Generatore di alta tensione PGK 80 senza accessori
- Cavo di collegamento per A.T. ,lungh. circa 4 m ,già connesso all'apparecchio
- Cavo di terra ,lungh. 3 m, con terminale da 24 mm
- Cavo per la terra operativa , cavo per la misura della corrente
- Cavo di collegamento alla rete , già connesso all'apparecchio
- Manuale d'istruzione

Opzioni:

- Fioretto di scarica ES 70; 12 kW



qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2000

no.00465/0