

## Folleto



## Generador de Audiofrecuencia TG 600

El generador de audiofrecuencia TG 600 está diseñado especialmente para la localización exacta de averías en cables y determinación de empalmes utilizando el método inductivo de torsión. Con la indicación de las corrientes de entrada y salida es muy fácil la selección del ajuste correcto.

La compensación capacitiva protege al amplificador de elevada potencia de salida, de sobrecargas térmicas. Por tanto, se logra una mejora de la protección de salida y de la duración del instrumento. Debido a su elevada potencia de salida el equipo puede utilizarse para la localización de defectos en cables y para procesos de quemado a alta frecuencia especialmente útiles en cables de señal y telefonía.

La potencia máxima de salida es seleccionable entre 60 VA ó 600 VA, el rango de 60 VA es utilizando principalmente para el trazado de tendidos y determinación de la profundidad de los mismos.

### Características:

- Potente transmisor de audiofrecuencia hasta 600 VA
- Frecuencia de 2 ó 10 kHz estabilizada por cuarzo (otras frecuencias bajo demanda)
- Salida libre de potencial
- Adaptación de impedancias en 8 niveles desde 0,3  $\Omega$  a 300  $\Omega$
- Compensación de corriente reactiva seleccionable para el ajuste óptimo de la potencia de salida
- Protección de sobrecarga térmica
- Indicación de las corrientes de entrada y salida

### Datos técnicos

	TG 600
Potencia de salida	en 2 niveles continuamente ajustable en cada nivel a 2 kHz; 60 VA / 600 VA a 10 kHz; 45 VA / 450 VA
Máxima corriente de salida	30 A
Frecuencias	2000 Hz $\pm$ 0,1 % / 10 000 Hz $\pm$ 0,1 % otras frecuencias bajo demanda
Impedancia de salida	en 8 niveles 0,3 $\Omega$ / 0,8 $\Omega$ / 1,8 $\Omega$ / 4 $\Omega$ / 10 $\Omega$ / 30 $\Omega$ / 100 $\Omega$ / 300 $\Omega$
Modos de funcionamiento	en continuo, a impulsos cedencia del impulso ON/OFF aprox. 0,7 s / 0,3 s)
Display	I <sub>in</sub> (A) / I <sub>out</sub> (A) - señalización de sobretemperatura
Salida	Bornes en parte posterior del instrumento
Alimentación	Conexión a red 110 - 120 V / 220 - 230 V / 240 V; $\pm$ 10 % 50 Hz - 60 Hz
Consumo máximo	2200 W
Protección interna del instrumento	Limitación de sobreintensidad - desconexión automática por sobretemperatura
Temperatura de funcionamiento	- 20 a + 40 ° C
Dimensiones (a x al x p)	aprox. 505 x 255 x 300 mm
Peso	aprox. 38 kg

### Instrucciones de pedido:

Por favor especificar en cada consulta o pedido:

Generador de Audiofrecuencia TG 600		414+004	
El suministro incluye:	Standard	Elección	
Generador de audiofrecuencia TG 600 sin accesorios	■		
Cable de red	■		
Cable de conexión con pinzas, 24 mm anchura	■		
Línea de tierra de 3 m; con pinza de tierra 24 mm anchura	■		
Manual de utilización	■		
<b>Opciones:</b>			
Soporte plegable para módulos de 19" con alturas de hasta 5 U; altura de trabajo aprox. 90 cm		<input type="checkbox"/>	
Trafo pinza $\varnothing$ 70 mm; con cables de conexión; AZ 10 / D 70		<input type="checkbox"/>	
Trafo pinza $\varnothing$ 80 mm; con cables de conexión; AZ 10 / D 80		<input type="checkbox"/>	
Trafo pinza $\varnothing$ 125 mm; con cables de conexión; AZ 10 / D 125		<input type="checkbox"/>	
Alimentación de red:			
<input type="checkbox"/> 110 V ~ a 120 V ~	<input type="checkbox"/> 220 V ~ a 230 V ~	<input type="checkbox"/> 2240 V ~	

■ ..... Incluido en el suministro standard

..... A elección (por favor marcar con una cruz o especificar)

