

# TCX 200

## Caja de corriente TRAX de 2000 A



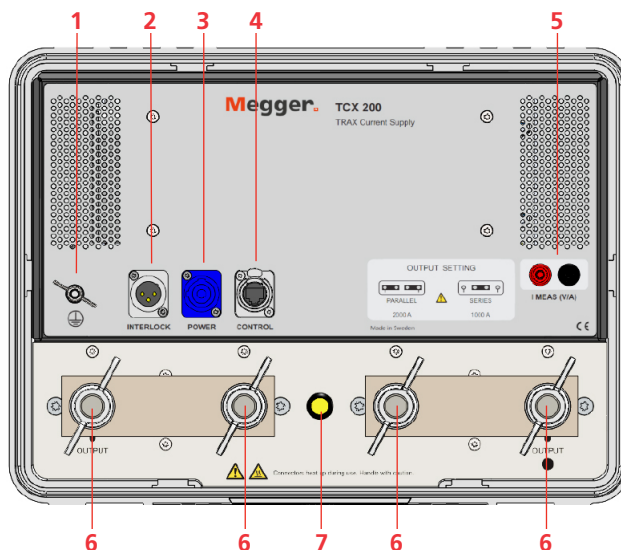
- Está diseñada para colocarse cerca del objeto bajo prueba, y de esta manera se reduce la necesidad de cables de corriente largos y pesados
- 2000 A hasta dos minutos
- Formato compacto
- Configuración en paralelo o en serie
- Peso bajo, 21 kg

### DESCRIPCIÓN

El sistema para prueba de transformadores y subestaciones TRAX está diseñado para pruebas de inyección primaria de equipos de relés de protección e interruptores. También se utiliza para probar la relación de transformación de los transformadores de corriente y para otras aplicaciones que requieren altas corrientes variables.

Cuando la salida de alta corriente de TRAX 219/220 (máx. 200 A) o TRAX 279/280 (máx. 800 A) no es suficiente, el accesorio opcional TCX ofrece corrientes de hasta 2000 A.

Gracias a sus dimensiones y diseño, la unidad TCX se puede colocar cerca del objeto bajo prueba, y de esta manera se reduce la necesidad de cables de corriente largos y pesados.



1. Terminal de conexión a tierra
2. **INTERBLOQUEO**  
Usado para protección de alta temperatura
3. **POTENCIA**  
Entrada de potencia desde TRAX
4. **CONTROL**  
Potencia sobre Ethernet para electrónica interna, ventilador, etc.
5. **I MEAS**  
Salida de medición. Debe estar conectado al CH4 de tensión analógica de TRAX.
6. **Salidas de corriente**  
Terminales para configuración en paralelo o en serie
7. Sensor de **configuración**

**ESPECIFICACIONES**

Las especificaciones son válidas a tensión de entrada nominal y una temperatura ambiente de +23 °C ±5 °C, (77 °F). Frecuencia de prueba 45-70 Hz. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

**Condiciones ambientales**

<i>Campo de aplicación</i>	Para ser utilizado en subestaciones de alta tensión y entornos industriales.
<i>Temperatura</i>	
<i>Operación</i>	-20°C hasta +55°C (-4°F hasta +131°F)
<i>Almacenamiento</i>	-40°C hasta +70°C (-40°F hasta +158°F)
<i>Humedad</i>	
<i>Operación</i>	0-90% sin condensación
<i>Almacenamiento</i>	0-95% sin condensación


**Marcado CE**

<i>EMC</i>	EN 61 326-1:1997 + A1:1998
<i>LVD</i>	EN 61 010-1:2010
<i>Clase de encapsulado</i>	IP 21
<i>Vibración</i>	IEC 60 068-2-6
<i>Choque</i>	IEC 60 068-2-27
<i>Traslado</i>	ISTA 2A

**Generalidades**

<i>Dimensiones</i>	410 x 340 x 205 mm (16,1 x 13,4 x 8 pulg.)
<i>Peso</i>	21 kg (46 lb)

**Entradas /salidas**

	TIERRA Para conectar una tierra adicional entre la unidad principal y los accesorios o conectar a tierra objetos externos, por ej. carrito opcional	
<b>INTERBLOQUEO</b>	Protección de alta temperatura (conectada a interbloqueo 2 de TRAX)	
<b>POTENCIA</b>	Desde TRAX (Potencia auxiliar)	0-240 V CA, 5-500 Hz <sup>1)</sup>
<b>CONTROL</b>	Fuente de alimentación y comunicación	
<b>MED I (V/A)</b>	0-1 V para 0-1000 A (serie) 0-1 V para 0-2000 A (paralelo)	
<b>SALIDA</b>	0-1000 A (serie)	5.0 V AC, 50-60 Hz
	0-2000 A (paralelo)	2.5 V AC, 50-60 Hz

**Salidas en serie**

Corriente	Potencia máxima	Tiempo máx.	Ciclo de servicio
1000 A	5000 VA	2 min	5 s / 30 s
900 A	4750 VA	6 min	5 s / 20 s
800 A	4400 VA	8 min	5 s / 15 s
700 A	3920 VA	15 min	5 s / 5 s
600 A	3400 VA	30 min	5 s / 5s
500 A	3000 VA	> 2 hrs	continuo
300 A	1900 VA	> 2 hrs	continuo

**Salidas en paralelo**

Corriente	Potencia máxima	Tiempo máx.	Ciclo de servicio
2000 A	5000 VA	2 min	5 s / 30 s
1800 A	4750 VA	6 min	5 s / 20 s
1600 A	4400 VA	8 min	5 s / 15 s
1400 A	3920 VA	15 min	5 s / 5 s
1200 A	3400 VA	30 min	5 s / 5 s
1000 A	3000 VA	> 2 hrs	continuo
600 A	1900 VA	> 2 hrs	continuo

**Salida de medición**

<i>0-1000A (serie)</i>	1000 A = 1.00 V
<i>0-2000A (en paralelo)</i>	2000 A = 1.00 V
<i>Exactitud</i>	0,2% +/- 0,2% de plena escala, fase 0,2°

1) Señales por debajo de 50 Hz o por sobre 60 Hz son posibles pero con especificaciones reducidas

**CABLES INCLUIDOS**



**INFORMACIÓN PARA PEDIDOS**

Artículo	No. Art.
<b>TCX200</b>	
Accesorios incluidos	
Cable Ethernet, 10 m (33 pies)	GA-00730
Cable extensión, 10 m (33 pies)	GA-01005
Cable de potencia aux., 10 m (33 pies) (L+N+Tierra)	GC-31210
Cable interconexión tierra, 10 m (33 pies)	GC-30090
Cable de prueba, 10 m, (33 pies), negro	04-35060
Cable de prueba, 10 m, (33 pies), rojo	04-35062
	AJ-69290

Cables opcionales recomendados:  
2 juegos de GA-12051, 2 x 2 m (6,6 pies)

**Accesorios opcionales**

**Cables**

Sección transversal: 120 mm<sup>2</sup>

Longitud	Impedancia	Peso	
2 x 2 m (6,6 pies)	1,2 mΩ	6,4 kg (14,1 lb)	GA-12051
2 x 5 m (16 pies)	2,2 mΩ	15,2 kg (33,5 lb)	GA-12052

**Juegos de cable de alta corriente de múltiples cables (Cables pares retorcidos)**

Sección transversal: 240 mm<sup>2</sup> (2x120)

Longitud	Impedancia	
2 x 0,5 m (1,6 pies)	0,21 mΩ	GA-12205
2 x 1 m (3,3 pies)	0,32 mΩ	GA-12210
2 x 1,5 m (4,9 pies)	0,42 mΩ	GA-12215
2 x 2 m (6,6 pies)	0,53 mΩ	GA-12220

Sección transversal: 360 mm<sup>2</sup> (3x120)

2 x 0,5 m (1,6 pies)	0,18 mΩ	GA-12305
2 x 1 m (3,3 pies)	0,25 mΩ	GA-12310
2 x 1,5 m (4,9 pies)	0,32 mΩ	GA-12315
2 x 2 m (6,6 pies)	0,39 mΩ	GA-12320

Otras longitudes disponibles bajo pedido