

## TSX 300

### Caja conmutador TRAX



- **Tiempo de medición menor al reducir el tiempo para conectar a las bornas del transformador**
- **Incrementa la seguridad al reducir el tiempo de trabajo en escaleras**
- **Minimiza el riesgo de errores de medición debidos a conexiones equivocadas**

#### DESCRIPCIÓN

El conmutador TSX 300 es un accesorio opcional que permite medir automáticamente todos los devanados y conmutadores de un transformador realizando una sola conexión. Todos los devanados se conectan al mismo tiempo. Esto minimiza el tiempo de reconexión y mejora la seguridad al reducir la cantidad de viajes subiendo y bajando la escalera.

El TSX 300 viene en dos diseños de panel, uno adaptado para IEC y otro para ANSI.

El TSX 300 se puede manejar hasta 250 V CA o 16 A CC. Se provee con los cables para conectarlo con el TRAX. Los cables para las bornas, que vienen en diferentes longitudes, deben ser agregados al pedido, ver Accesorios opcionales.

#### APLICACIONES

El TSX 300 es un accesorio para el equipo de ensayo TRAX de transformadores y subestaciones que permite conectar de una sola vez a 3 devanados/8 terminales de transformadores trifásicos. El conmutador TSX 300 se controla manualmente y no se comunica con la unidad principal. Por lo tanto, también es posible usarlo con el generador de otros equipos para realizar la conexión una sola vez en transformadores de potencia trifásicos.

**ACCESORIOS OPCIONALES**

**Juego de cables para bornas TSX**

El juego de cables está disponible en dos longitudes: GC-32712, 10m y GC-32722, 20 m



Se entregan dos cables de cada uno, mostrados arriba, junto con un estuche blando.

**ALTA TENSIÓN —Cables rojo/negro con pinzas**

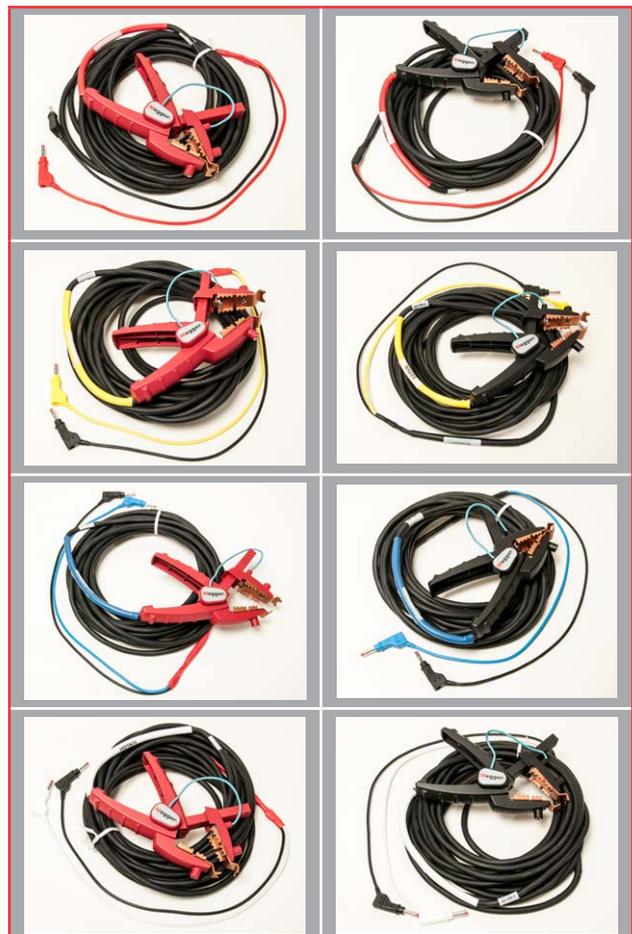
Descripción	Etiqueta
Pinza roja/negra, cubierta roja/marcas en ambos extremos	H1/1U/A
Pinza roja/negra, cubierta amarilla/marcas en ambos extremos	H2/1V/B
Pinza roja/negra, cubierta azul/marcas en ambos extremos	H3/1W/C
Pinza roja/negra, cubierta blanca/marcas en ambos extremos	H0/1N/N

**BAJA TENSIÓN —Cables rojo/negro con pinzas**

Descripción	Etiqueta
Pinza roja/negra, cubierta roja/marcas en ambos extremos	X1/2U/a
Pinza roja/negra, cubierta amarilla/marcas en ambos extremos	X2/2V/b
Pinza roja/negra, cubierta azul/marcas en ambos extremos	X3/2W/c
Pinza roja/negra, cubierta blanca/marcas en ambos extremos	X0/2N/n

**Juego de cables para bornas TSX, Kelvin**

Recomendamos este juego de cables con pinzas Kelvin, que viene en dos longitudes: GC-32730, 10 m y GC-32732, 20 m



Se entregan dos cables de cada uno, mostrados arriba, junto con un estuche rígido.

**ALTA TENSIÓN —Con pinzas Kelvin rojas**

Descripción	Etiqueta
Pinza Kelvin roja, cubierta roja/marcas en ambos extremos	H1/1U/A
Pinza Kelvin roja, cubierta amarilla/marcas en ambos extremos	H2/1V/B
Pinza Kelvin roja, cubierta azul/marcas en ambos extremos	H3/1W/C
Pinza Kelvin roja, cubierta blanca/marcas en ambos extremos	H0/1N/N

**BAJA TENSIÓN —Con pinzas Kelvin negras**

Descripción	Etiqueta
Pinza Kelvin negra, cubierta roja/marcas en ambos extremos	X1/2U/a
Pinza Kelvin negra, cubierta amarilla/marcas en ambos extremos	X2/2V/b
Pinza Kelvin negra, cubierta azul/marcas en ambos extremos	X3/2W/c
Pinza Kelvin negra, cubierta blanca/marcas en ambos extremos	X0/2N/n

## ESPECIFICACIONES DEL TSX 300

Las especificaciones están sujetas a cambios 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
<i>Almacenamiento</i>	-40°C hasta +70°C
<i>Humedad</i>	0-90% sin condensación
<i>Altitud</i>	2000 m (máx.)

### CE-marking

<i>LVD</i>	2006/95/EC
<i>Vibraciones</i>	IEC 60 068-2-6
<i>Impacto</i>	IEC 60 068-2-27
<i>Transporte</i>	ISTA 2A

### General



Terminal del conductor de tierra de protección

<i>Dimensiones</i>	310 x 145 x 210 mm (excl. manijas)
<i>Peso</i>	3,8 kg

### Interfaz TRAX

#### Entradas

<b>250 V CA</b>	Máx. 250 V (Máx. 16 A)
<b>16 A CC</b>	Máx. 16 A (Máx. 60 V)

#### Salidas

<b>R1</b>	Máx. 60 V CC
<b>R2</b>	Máx. 60 V CC
<b>CH1</b>	Máx. 250 V CA
<b>CH2</b>	Máx. 250 V CA

Todas las mediciones de tensiones (MEAS) se interconectan con el TRAX (R1, R2, Ch1 ay/o Ch2)

Todas las corrientes, CC o CA se miden internamente por el generador TRAX

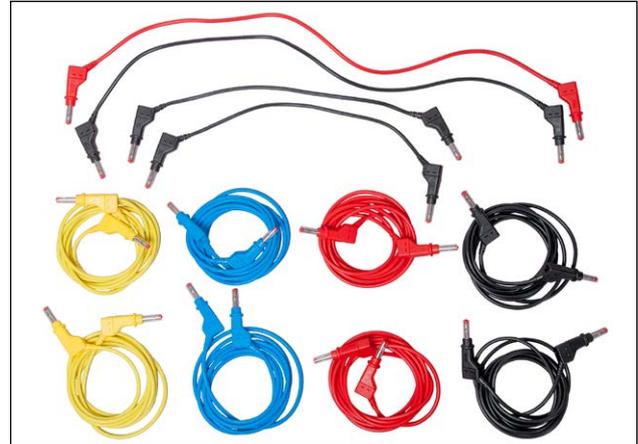
### Interfaz de espécimen

<b>GEN</b> (Generador)	Salida de 8 terminales de bushings (4 <b>BAJOS</b> y 4 <b>ALTOS</b> ) generador TRAX 250V CA o TRAX 16A CC.
<b>MEAS</b> (Medición)	Salida de 8 terminales de bushings (4 <b>BAJOS</b> and 4 <b>ALTOS</b> ) para mediciones de niveles de tensión CA o CC.

## ACCESORIOS INCLUIDOS

El juego de cables incluido (GA-00032) está destinado para conectar el TSX 300 con el TRAX.

**Nota: Para conectar el TSX 300 con el transformador se requiere cualquiera de los juegos de cables.**



Juego de cables de prueba, GA-00032



Cable a tierra, GC-30070

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Ítem	No. Art.
<b>TSX 300</b>	AJ-69390
Diseño de panel según IEC	
<b>TSX 300</b>	AJ-69395
Diseño de panel según ANSI	
<b>Accesorios incluidos</b>	
Juego de cables de prueba, GA-00032	
Juego de cables a tierra, 1 m, GC-30070	
Estuche de transporte	
<b>Accesorios opcionales</b>	
Juego de cables para bornas TSX, incluye estuche blando, GD-00360	
10 m	GC-32712
20 m	GC-32722
Juego de cables para bornas TSX, Kelvin, incluye estuche rígido, GD-30240	
10 m	GC-32730
20 m	GC-32732

### ESPAÑA

Florida 1 Nave 16 P.E. Villapark  
28670 Villaviciosa de Odón  
Madrid España  
T. +34 916 16 54 96  
E. info.es@megger.com  
W. http://es.megger.com

### TSX300\_DS\_eses\_V04a

ZI-AJ05Q • Doc. AJ035098AQ • 2018  
Sujeto a cambio sin previo aviso  
La palabra 'Megger' es marca comercial registrada  
www.megger.com