

TSX 300 TRAX Schaltbox



- **Kürzere Prüfzeit durch Verringerung der Zeit für das Anschließen der Transformatoranschlüsse**
- **Erhöht die Sicherheit, da weniger Zeit für die Arbeit auf Leitern benötigt wird**
- **Minimiert das Risiko für Messfehler wegen falscher Anschlüsse**

BESCHREIBUNG

Die TSX300 Schaltbox ist ein optionales Zubehör und bietet Funktionalität beim Prüfen aller Wicklungen und Stufen eines Transformators mit nur einmaligem Anschließen. Alle Wicklungen werden gleichzeitig angeschlossen; dadurch verringert sich die zum erneuten Anschließen benötigte Zeit und die Sicherheit verbessert sich, weil weniger oft die Leiter auf- und abgestiegen werden muss.

Die TSX300 wird in zwei Bedienflächenversionen geliefert, eine für IEC und eine für ANSI.

Die TSX300 beherrscht bis zu 250 VAC oder 16 ADC. Im Lieferumfang sind die Kabel für den Anschluss an TRAX. Durchführungskabel, die in verschiedenen Längen zur Verfügung stehen, sollten der Bestellung hinzugefügt werden, siehe Optionales Zubehör.

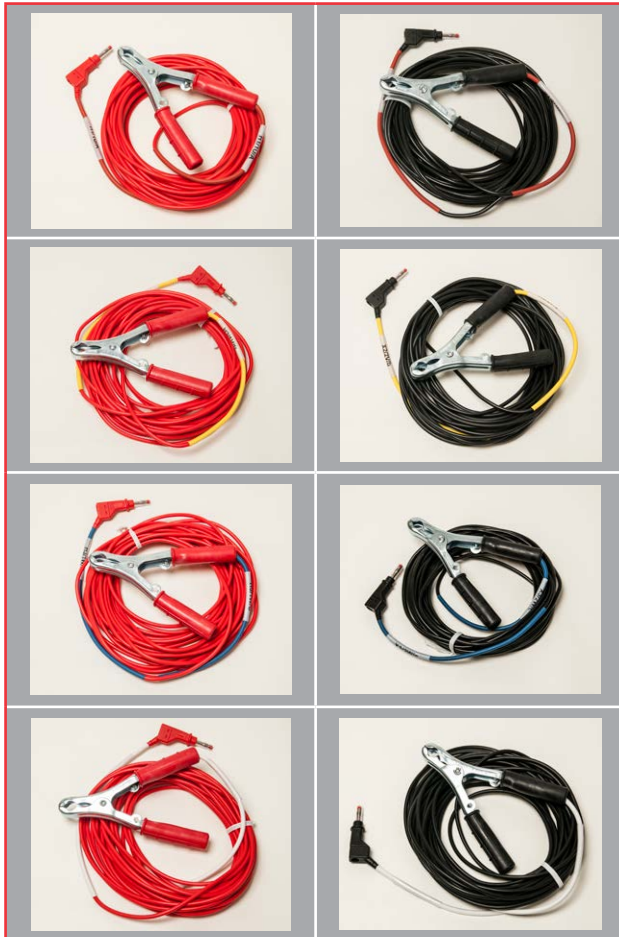
ANWENDUNGEN

Die TSX300 Schaltbox ist ein Zubehörprodukt für das Transformatoren- und Schaltanlagen-Prüfsystem TRAX und ermöglicht das Prüfen eines dreiphasigen Transformators mit 3 Wicklungen / 8 Anschlüssen mit nur einmaligem Anschließen. Sie wird manuell über die Drehschalter gesteuert und kann zusammen mit anderen Einzelgeneratorprodukten für Einmal-Anschließen bei dreiphasigen Leistungstransformatoren verwendet werden.

OPTIONALES ZUBEHÖR

TSX Durchführungs-Kabelsatz

Der Kabelsatz steht in zwei Längen zur Verfügung: GC-32712, 10 m und GC-32722, 20 m.



HV – Rote/Schwarze Kabel mit Klemmen

Beschreibung	Kenn- zeichn.
Rote/Schwarze Klemme, rote Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H1/1U/A
Rote/Schwarze Klemme, gelbe Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H2/1V/B
Rote/Schwarze Klemme, blaue Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H3/1W/C
Rote/Schwarze Klemme, weiße Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H0/1N/N

LV – Rote/Schwarze Kabel mit Klemmen

Beschreibung	Kenn- zeichn.
Rote/Schwarze Klemme, rote Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X1/2U/a
Rote/Schwarze Klemme, gelbe Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X2/2V/b
Rote/Schwarze Klemme, blaue Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X3/2W/c
Rote/Schwarze Klemme, weiße Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X0/2N/n

In einer Tasche werden von den oben gezeigten Kabeln jeweils zwei Stück geliefert.

TSX Durchführungs-Kabelsatz, Kelvin

Wir empfehlen diesen Kabelsatz; er steht in zwei Längen zur Verfügung: GC-32730, 10 m und GC-32732, 20 m.



HV – mit Roten Kelvin-Klemmen

Beschreibung	Kenn- zeichn.
Rote Kelvin-Klemme, rote Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H1/1U/A
Rote Kelvin-Klemme, gelbe Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H2/1V/B
Rote Kelvin-Klemme, blaue Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H3/1W/C
Rote Kelvin-Klemme, weiße Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	H0/1N/N

LV – mit Schwarzen Kelvin-Klemmen

Beschreibung	Kenn- zeichn.
Schwarze Kelvin-Klemme, rote Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X1/2U/a
Schwarze Kelvin-Klemme, gelbe Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X2/2V/b
Schwarze Kelvin-Klemme, blaue Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X3/2W/c
Schwarze Kelvin-Klemme, weiße Ummantelung/an beiden Enden gekennzeichnet	X0/2N/n

In einem Koffer werden von den oben gezeigten Kabeln jeweils zwei Stück geliefert.

TECHNISCHE DATEN TSX 300

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Umgebung

Anwendungsgebiet	Hochspannungsanlagen und industrielle Umgebungen
Temperatur	
Betrieb	-20 °C bis +55 °C
Lagerung	-40 °C bis +70 °C
Feuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Höhe	2000 m (max.)

CE-Zertifikation

LVD	2006/95/EC
Vibration	IEC 60 068-2-6
Schock	IEC 60 068-2-27
Transport	ISTA 2A

Allgemein



Schutzerde (Erde-) Anschluss

Abmessungen 310 x 145 x 210 mm (ohne Handgriff)

Gewicht 3,8 kg

TRAX Schnittstelle

Eingänge

250 V AC Max. 250 V (Max. 16 A)

16 A DC Max. 16 A (Max. 60 V)

Ausgänge

R1 Max. 60 V DC

R2 Max. 60 V DC

CH1 Max. 250 V AC

CH2 Max. 250 V AC

Alle Spannungsmessungen (MEAS) sind über die Schnittstelle TRAX (R1, R2, Ch1 und/oder Ch2) verbunden.

Alle Ströme, DC oder AC werden intern durch den TRAX Generator gemessen.

Prüfproben-Schnittstelle

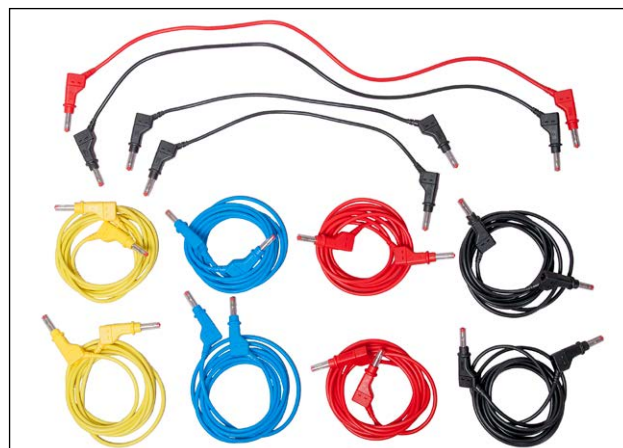
GEN 8 Durchführungsanschlüsse Ausgang (4 **LOW** und 4 **HIGH**) TRAX 250V AC oder TRAX 16A DC Generator

MEAS 8 Durchführungsanschlüsse (4 **LOW** und 4 **HIGH**) für Messung von AC oder DC Spannungswerten

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

Der mitgelieferte Prüfkabelsatz (GA-00032) ist für den Anschluss des TSX300 an TRAX gedacht.

Anmerkung: Um das TSX300 an den Transformator anzuschließen, benötigen Sie die optionalen TSX-Durchführungskabelsätze.



Prüfkabelsatz, GA-00032



Erdungskabel, GC-30070

BESTELLANGABEN

Artikel	Art. Nr.
TSX 300 IEC Version	AJ-69390
TSX 300 ANSI Version	AJ-69395
Zubehör im Lieferumfang	
Prüfkabelsatz, GA-00032	
Erdungskabel, 1 m, GC-30070	
Transportkoffer	
Optionales Zubehör	
TSX Durchführungskabelsatz, inkl. Tasche, GD-00360	
10 m	GC-32712
20 m	GC-32722
TSX Durchführungskabelsatz, Kelvin, inkl. Koffer, GD-30240	
10 m	GC-32730
20 m	GC-32732