

## TSX 300 TRAX Switch Box



- ☒ Timp de testare mai scurt prin reducerea timpului de conectare la terminalele transformatorului
- ☒ Securitate sporită prin reducerea numărului de urcări/coborâri pe scara de acces
- ☒ Minimizarea riscului de măsurători eronate cauzate de conexiuni efectuate greșit

### DESCRIERE

Unitatea pentru comutație opțională TSX 300 oferă funcția suplimentară de a testa toate înfășurările și ploturile cu TRAX făcând o singură operațiune de conectare la transformator. Toate înfășurările sunt conectate o singură dată, printr-o singură operație, minimizând timpul necesar pentru reconectare și îmbunătățind securitatea prin reducerea numărului de "excursii" în sus și în jos pe scara de acces la bornele transformatorului.

TSX 300 are două modele constructive ale panoului de conexiuni: una conformă standardului IEC și o alta celui ANSI.

TSX 300 poate gestiona tensiuni și curenți de până la 250VCA sau la 16 ACC generate de TRAX. Este livrat cu setul de cabluri necesare pentru conectarea la acesta. Cablurile de conectare la trecerile transformatorului și care sunt disponibile cu diferite lungimi, trebuie adăugate la comandă, după nevoile fiecărui utilizator, fiind necesar cel puțin un set din cele patru disponibile (vezi accesoriile opționale).

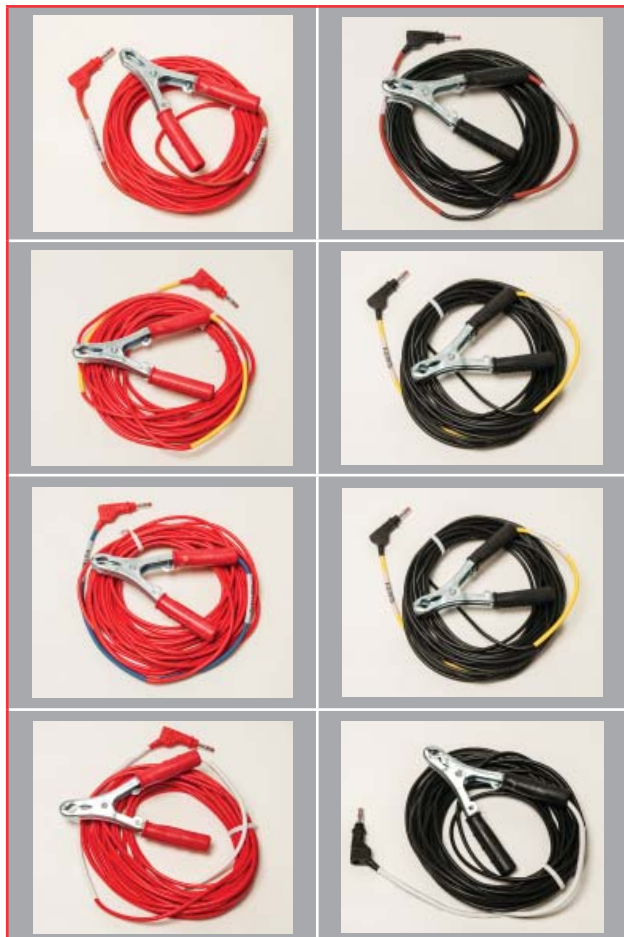
### UTILIZARE

TSX 300 este un accesoriu opțional pentru Sistemul de Test pentru Transformatoare și Stații TRAX, care oferă posibilitatea efectuării conexiunilor de test la 3-înfășurări/8- terminale pentru transformatoarele 3-fazate într-o singură operație de conectare. Unitatea pentru comutație TSX 300 este controlată manual și nu comunică cu unitatea principală. În acest fel este posibil de a o utiliza și cu alte generatoare monofazate, pentru conectarea simultană la transformatoarele trifazate.

## ACCESORII OPȚIONALE

### Set de cabluri de conectare a TSX la treceri

Setul de cabluri este disponibil cu două lungimi: GC-32712, 10 m și GC-32722, 20 m.



Cablurile sunt livrate câte două bucăți din fiecare dintre cele ilustrate mai sus, împreună cu o geantă de transport.

#### IT – Cabluri cu clește Roșu/Negru

Descriere	Etichetă
Clește Roșu/Negru, marcaj roșu la ambele capete	H1/1U/A
Clește Roșu/Negru, marcaj galben la ambele capete	H2/1V/B
Clește Roșu/Negru, marcaj albastru la ambele capete	H3/1W/C
Clește Roșu/Negru, marcaj alb la ambele capete	H0/1N/N

#### JT – Cabluri cu clește Roșu/Negru

Descriere	Etichetă
Clește Roșu/Negru, marcaj roșu la ambele capete	X1/2U/a
Clește Roșu/Negru, marcaj galben la ambele capete	X2/2V/b
Clește Roșu/Negru, marcaj albastru la ambele capete	X3/2W/c
Clește Roșu/Negru, marcaj alb la ambele capete	X0/2N/n

### Set de cabluri conectare TSX la treceri, Kelvin

Recomandăm acest set de cabluri cu clești Kelvin, care este disponibil cu două lungimi: GC-32730, 10 m și GC-32732, 20 m.



Cablurile sunt livrate câte o bucată din fiecare dintre cele ilustrate mai sus, împreună cu o geantă de de transport rigidă.

#### IT – cu clește Kelvin Roșu

Descriere	Etichetă
Clește Kelvin Roșu, marcaj roșu la ambele capete	H1/1U/A
Clește Kelvin Roșu, marcaj galben la ambele capete	H2/1V/B
Clește Kelvin Roșu, marcaj albastru la ambele capete	H3/1W/C
Clește Kelvin Roșu, marcaj alb la ambele capete	H0/1N/N

#### JT – cu clește Kelvin Negru

Descriere	Etichetă
Clește Kelvin Negru, marcaj roșu la ambele capete	X1/2U/a
Clește Kelvin Negru, marcaj galben la ambele capete	X2/2V/b
Clește Kelvin Negru, marcaj albastru la ambele capete	X3/2W/c
Clește Kelvin Negru, marcaj alb la ambele capete	X0/2N/n

## SPECIFICAȚII TSX 300

Specificațiile sunt valabile la temperatura ambientală de +25°C ±5°. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

### Mediu

Domeniu de utilizare Pentru utilizare în stații de MT/IT și în mediu industrial

### Temperatură

Operare -20°C la +55°C  
Depozitare -40°C la +70°C  
Umiditate 0-90% fără condensare  
Altitudine 2000 m (max)

### Marcaj CE

LVD 2006/95/EC  
Vibrații IEC 60 068-2-6  
Șocuri IEC 60 068-2-27  
Transport ISTA 2A

### Generalități



Terminal de protecție de împământare

Dimensiuni instrument 310 x 190 x 210 mm (fără mânere)

Greutate 3,8 kg

### Ieșiri

Element	Specificații	Comentarii
Tensiune	0-250 V CA	2 x 4 ieșiri, jack banană de 4 mm.
Curent	0-16 A CC	

### Măsurători

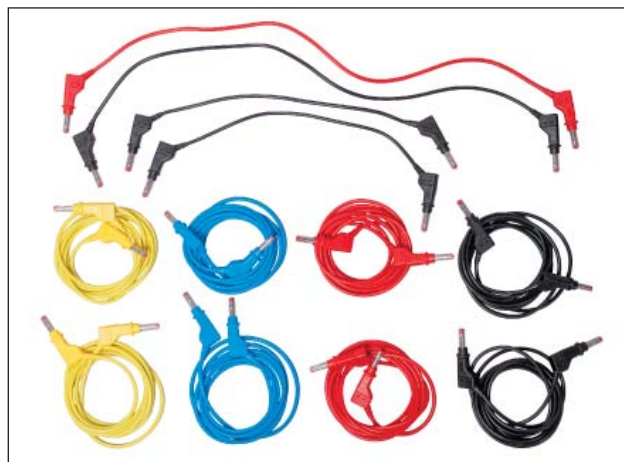
Curent	CA	Ch1-2 pe TRAX
	CC	R1-R2 pe TRAX
Acuratețe	Vezi specificațiile TRAX	TSX nu are nici o influență asupra acurateței

### Intrări

Intrare de putere	0-250 V CA sau 0-16 A CC	De la ieșirile TRAX de 250 V CA sau 16 A CC
-------------------	--------------------------	---

## ACCESORII INCLUSE

Setul de cabluri inclus (GA-00032) este destinat pentru conectarea TSX 300 la TRAX. Pentru conectarea TSX 300 la transformator aveți nevoie și de un set de conectare a TSX la acesta, dintre cele patru disponibile.



Set de cabluri de interconexiune, GA-00032



Cablu de conectare la împământare, GC-30070

## COD DE COMANDĂ

Element	Art. No.
<b>TSX 300</b> cu Panou de conexiuni IEC	AJ-69390
<b>TSX 300</b> cu Panou de conexiuni ANSI	AJ-69395
<b>Accesorii incluse</b>	
Set de cabluri de interconexiune, GA-00032	
Cablu de conectare la pământ, 1 m (3 ft), GC-30070	
Valiza de transport	
<b>Accesorii opționale</b>	
Set de cabluri de conectare a TSX la treceri, incl. geanta de transport, GD-00360 cu cabluri cu o lungime de 10 m	GC-32712
Idem, cu lungimea de 20 m	GC-32722
Set de cabluri de conectare a TSX la treceri, Kelvin, incl. geanta de transport rigidă, GD-30240 cu cabluri cu o lungime de 10 m	GC-32730
Idem, cu lungimea de 20 m	GC-32732