

TCX 200

Modul de curent de 2000A pentru TRAX



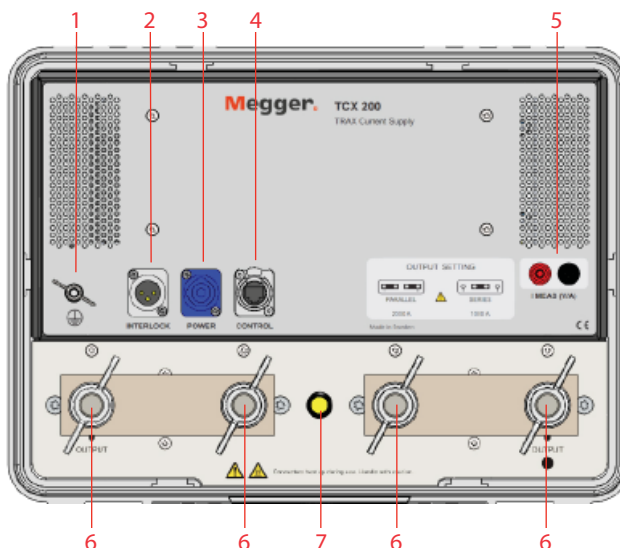
- ☒ **Conceput pentru a fi amplasat lângă obiectul testat, reducând în acest mod necesitatea pentru cabluri de curent lungi și grele**
- ☒ **2000 A timp de două minute**
- ☒ **Format compact**
- ☒ **Configurație serie sau paralel**
- ☒ **Ușor, cântărind numai 21 kg**

DESCRIERE

Sistemul de test pentru transformatoare și stații TRAX este proiectat și pentru injecția primară a releelor de protecție și intreruptoarelor. El este însă utilizat în principal pentru măsurarea raportului de transformare al transformatoarelor ca și pentru alte aplicații care necesită curenți variabili mari.

Atunci când ieșirea de curent a TRAX 219/220 (max 200 A) sau TRAX 279/280 (max 800 A) nu este suficientă, accesoriul opțional TCX 200 furnizează curenți de până la 2000 A.

Grație dimensiunilor și conceptului, unitatea TCX poate fi amplasată aproape de obiectul testat, reducând în acest fel necesitatea de cabluri de curent lungi și grele. Cablurile scurte reduc timpul, greutatea și costul. Ele permit deasemenea încercarea cu curenți mai mari.



1. **Terminal de împământare** (pământ)
2. **INTERLOCK**
Utilizat pentru protecția la supratemperatură
3. **Alimentare**
Intrarea de putere a TRAX
4. **CONTROL**
Alimentată prin Ethernet pentru dispozitive electronice externe, ventilator, etc.
5. **I MEAS**
Ieșirea de măsură. Trebuie conectată la canalul analogic de tensiune Ch4 al TRAX.
6. **Ieșiri de curent**
Terminale pentru configurare paralel sau serie
7. **Senzor configurație**

SPECIFICAȚII

Specificațiile sunt valabile la tensiunea de alimentare nominală și la o temperatură ambiantă de +23°C ± 5°. Frecvența de test 45-70 Hz. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Mediu

Domeniu de utilizare	Pentru utilizare în stații de înaltă tensiune și în mediu industrial
Temperatură	
Operare	-20°C to +55°C
Depozitare	-40°C to +70°C
Umiditate	
Operare	0-90% fără condensare
Depozitare	0-95% fără condensare


Marcaj CE

EMC	EN 61 326-1:1997 + A1:1998
LVD	EN 61 010-1:2010
Clasa de protecție	IP 21
Vibrații	IEC 60 068-2-6
Șocuri	IEC 60 068-2-27
Transport	ISTA 2A

Generalități

Dimensiuni	410 x 340 x 205 mm
Greutate	21 kg

Intrări / Ieșiri

	ÎMPĂMÂNTARE Pentru conectarea unei împământări adiționale între unitatea principală și accesorii sau pentru a lega la pământ obiecte externe cum ar fi căruciorul opțional	
INTERLOCK	Protecție la supra temperatură (conectat la TRAX interlock 2)	
POWER	de la TRAX (AUX Power)	0-240 V CA, 5-500 Hz ¹⁾
CONTROL	Alimentare cu energie și comunicații	
I MEAS V/A	0-1 V pentru 0-1000 A (serie) 0-1 V pentru 0-2000 A (paralel)	
IEȘIRE	0-1000 A (serie)	5,0 V AC, 50-60 Hz
	0-2000 A (paralel)	2,5 V AC, 50-60 Hz

Ieșiri în serie

Curent	Putere max.	Timp max.	Ciclu lucru
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 / 5 s
500 A	3000 VA	> 2 ore	continuu
300 A	1900 VA	> 2 ore	continuu

Ieșiri în paralel

Curent	Putere max.	Timp max.	Ciclu de lucru
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 ore	continuu
600 A	1900 VA	> 2 ore	continuu

Ieșire de măsură

0-1000A (serie)	1000 A = 1,00 V
0-2000A (paralel)	2000 A = 1,00 V
Acuratețe	0,2% +/- 0,2% din întreaga scală, fază 0,2°

1) Sunt posibile semnale sub 50 Hz sau de peste 60 Hz dar cu scăderea performanțelor.

CABLURI INCLUSE



COD DE COMANDĂ

Echipment	Cod
TCX200	
Accesorii incluse:	
Cablu Ethernet, 10 m	GA-00730
Cablu de extensie, 10 m	GA-01005
Cablu alimentare AUX, 10 m (L+N+pământ)	GC-31210
Cablu interconectare împământare, 10 m	GC-30090
Cablu de test, 10 m, negru	04-35060
Cablu de test, 10 m, roșu	04-35062
	AJ-69290

Accesorii opționale recomandate
2 seturi de GA-12051, 2 x 2 m

Accesorii opționale

Cabluri

Secțiune transversală: 120 mm²

Lungime	Impedanță	Greutate	
2 x 2 m	1,2 mΩ	6,4 kg	GA-12051
2 x 5 m	2,2 mΩ	15,2 kg	GA-12052

Seturi multi-cablu de mare curent (cabluri cu perechi torsadate)

Secțiune transversală: 240 mm² (2x120)

Lungime	Impedanță	
2 x 0,5 m	0,21 mΩ	GA-12205
2 x 1 m	0,32 mΩ	GA-12210
2 x 1,5 m	0,42 mΩ	GA-12215
2 x 2 m	0,53 mΩ	GA-12220

Secțiune transversală: 360 mm² (3x120)

2 x 0,5 m	0,18 mΩ	GA-12305
2 x 1 m	0,25 mΩ	GA-12310
2 x 1,5 m	0,32 mΩ	GA-12315
2 x 2 m	0,39 mΩ	GA-12320

Alte lungimi disponibile la cerere.