

TCX 200

Module de courant 2000 A pour TRAX



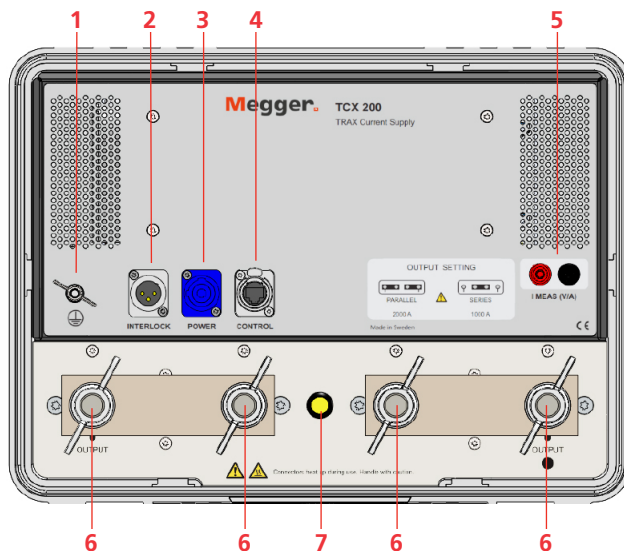
- **Conçu pour être placé à proximité de l'objet à tester, afin d'éliminer des câbles lourds et encombrants**
- **2000 A pendant 2 minutes**
- **Format compact**
- **Configurable en série ou en parallèle**
- **Léger, 21 kg**

DESCRIPTION

Le système de test des postes électriques et des transformateurs TRAX est conçu pour réaliser des tests d'injection primaire sur des relais de protection ou des disjoncteurs. Il est également utilisé pour tester le rapport de transformation des transformateurs de courant et pour d'autres applications qui nécessitent des courants élevés et réglables.

Lorsque le courant de sortie du TRAX 219/220 (220 A max) ou du TRAX 279/280 (800 A max) n'est pas suffisant, le boîtier TCX le boîtier optionnel TCX permet de délivrer un courant jusqu'à 2000 A.

Grâce à son format compact, le TCX peut être placé à proximité de l'objet testé, ce qui élimine le besoin d'utiliser des câbles de courant encombrants. Des câbles plus courts permettent à la fois un gain de temps et d'argent tout en délivrant des courants de test plus élevés.



1. **Borne de terre (masse)**
2. **INTERLOCK**
Protection contre les surcharges thermiques.
3. **POWER**
Alimentation de puissance arrivant du TRAX
4. **CONTROL**
Alimentation via Ethernet pour les circuits internes, la ventilation, etc.
5. **I MEAS**
Sortie de mesure. Doit être raccordée à la voie de tension analogique du TRAX Ch4.
6. **Sorties de courant**
Bornes pour configuration en parallèle ou en série
7. **Capteur pour la configuration**

CARACTERISTIQUES

Les caractéristiques sont valides à une tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +23°C ±5°C.

La fréquence du test est comprise entre 45 et 70 Hz. Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.

Environnement

<i>Champ d'application</i>	Utilisation dans les postes haute tension et environnements industriels
----------------------------	---

Température

<i>En fonctionnement</i>	-20°C à +55°C
<i>Stockage</i>	-40°C à +70°C

Humidité

<i>En fonctionnement</i>	0 - 90% sans condensation
<i>Stockage</i>	0 - 95% sans condensation


Marquage CE

<i>CEM</i>	EN 61 326-1:1997 + A1:1998
<i>DBT</i>	EN 61 010-1:2010
<i>Indice de Protection</i>	IP 21
<i>Vibration</i>	CEI 60 068-2-6
<i>Choc</i>	CEI 60 068-2-27
<i>Transport</i>	ISTA 2A

Généralités

<i>Dimensions</i>	410 x 340 x 205 mm
<i>Poids</i>	21 kg

Entrées / Sorties

	Masse Pour connecter une masse supplémentaire entre l'unité principale et les accessoires ou pour une mise à la terre des éléments externes (par ex. le chariot)
---	---

INTERLOCK	Protection contre les surcharges thermiques (connecté à la borne INTERLOCK 2 du TRAX)	
POWER	Alimenté depuis le TRAX (AUX)	Secteur: 0 - 240 V CA, 5-500 Hz ¹⁾
CONTROL	Alimentation et organes auxiliaires et communication	
I MEAS V/A	0 - 1 V pour 0 - 1000 A (en série) 0 - 1 V pour 0 - 2000 A (en parallèle)	
OUTPUT	0-1000 A (en série)	5,0 V CA, 50-60 Hz
	0-2000 A (en parallèle)	2,5 V CA, 50-60 Hz

Sorties en série

Courant	Puissance max	Durée max	Cycle
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 heures	permanent
300 A	1900 VA	> 2 heures	permanent

Sorties en parallèle

Courant	Puissance max	Durée max	Cycle
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 heures	permanent
600 A	1900 VA	> 2 heures	permanent

Sortie mesure

<i>0-1000 A (série)</i>	1000 A = 1,00 V
<i>0-2000 A (parallèle)</i>	2000 A = 1,00 V
<i>Précision</i>	0,2% ±0,2% de la pleine échelle, phase à 0,2°

¹⁾ Des fréquences inférieures à 50 Hz ou supérieures à 60 Hz sont compatibles, avec un déclassement toutefois.

CABLES INCLUS



RÉFÉRENCES

Produit	Réf
TCX200	AJ-69290

Accessoires inclus :

Câble Ethernet, 10 m	GA-00730
Extension de câble, 10 m	GA-01005
Câble d'alimentation, 10 m (phase + neutre + terre)	GC-31210
Câble de terre, 10 m	GC-30090
Câble de test, noir, 10 m	04-35060
Câble de test, rouge, 10 m	04-35062

Câbles optionnels recommandés :
2 jeux de câbles GA-12051, 2 x 2 m

Accessoires en option

Câbles

Câble seul à forte section - 120 mm²

Longueur	Impédance	Poids	
2 x 2 m	1,2 mΩ	6,4 kg	GA-12051
2 x 5 m	2,2 mΩ	15,2 kg	GA-12052

Paires de câbles torsadés à forte section, 240 mm² (2 x 120 mm²)

Longueur	Impédance	
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

Paires de câbles torsadés à forte section, 360 mm² (3 x 120 mm²)

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

D'autres longueurs de câbles sont disponibles sur demande.