



Transformateur de tension

Voltage transformer

Transformateur de tension 3 phases / *Three phases voltage transformer*

Transformateur de tension
Voltage transformer



Version intérieure
Indoor version



Version extérieure
outdoor version

Fonctions / *Functions*

TCT développe, fabrique et commercialise des transformateurs de tension standard ou sur mesure de type 400V/100V, classe 0,5 pour les équipements de systèmes de mesure pour postes de livraison HVA.

Les transformateurs de tension sont disponibles en version intérieure et extérieure pour la mesure de basse tension avec une tension primaire de 230V ou 127V et une tension secondaire de 57.7V ou 220V. Ces transformateurs sont principalement utilisés par les producteurs d'énergie ou les sociétés de transport d'énergie.

TCT designs, manufactures and sells tailor-made or standard voltage transformers type 400 V/100 V or 220 V/400 V, class 0,5 for the equipment of industrial metering systems for HVA delivery stations.

The voltage transformers are available in indoor and outdoor versions for the low voltage metering with a primary rated voltage of 230 V or 127 V and a secondary rated voltage of 57.7 V or 220 V.

Those transformers are mainly used by energy producers and energy transport companies.

Avantages / *Advantages*

Design compact et robuste

Les transformateurs de tension ont un design compact et robuste. Ils peuvent être utilisés à l'intérieur comme à l'extérieur.

Compact and robust design

The voltage transformers have a compact and robust design. It can be used inside and outside.

Fixations métalliques

La version intérieure du transformateur de tension contient des fixations métallique avec un système de poignées afin de permettre une fixation rapide et facile.

Metal fasteners

The indoor version of the voltage transformer has metal fixations with handgrip system to allow a quick and easy installation. The adjustable metal fixation fits all installations.

Version IP66 extérieure

La version extérieure du transformateur de tension est intégrée dans un boîtier fermé. Il est fait pour supporter un taux d'humidité de 95%, grâce au design IP66. Les boîtiers sont livrés prêts à l'installation pour une plus importante réactivité.

IP66 outside version

The outdoor version of the voltage transformer is integrated into a sealed box. It is designed to withstand a humidity rate of 95 %, thanks to the IP66 design. The boxes are delivered ready to install for a greater reactivity.

La solution pour *The solution for*

- Utilisation intérieure et extérieure
Inside and outside use
- Système de mesure industriel pour postes de livraison HVA
Industrial metering system for HVA delivery stations

Les points forts *Key strengths*

- Design compact et robuste / *Compact and robust design*
- Fixations métalliques / *Metal fasteners*
- Version extérieure IP66
Outside version IP66

Conformité aux normes *Compliance with standards*

- EN 60439-1
- EN 60529
- EN 62262
- EN 61869-1
- EN 61869-3

Développements spécifiques / Specific realizations

TCT développe aussi des transformateurs de tension sur-mesure et adapte la mécanique et les fixations en fonction de votre environnement et besoins spécifiques.

TCT realises as well tailor-made voltage transformers and adapt the mechanical presentation and fasteners matching your environment and special needs.

Références / References

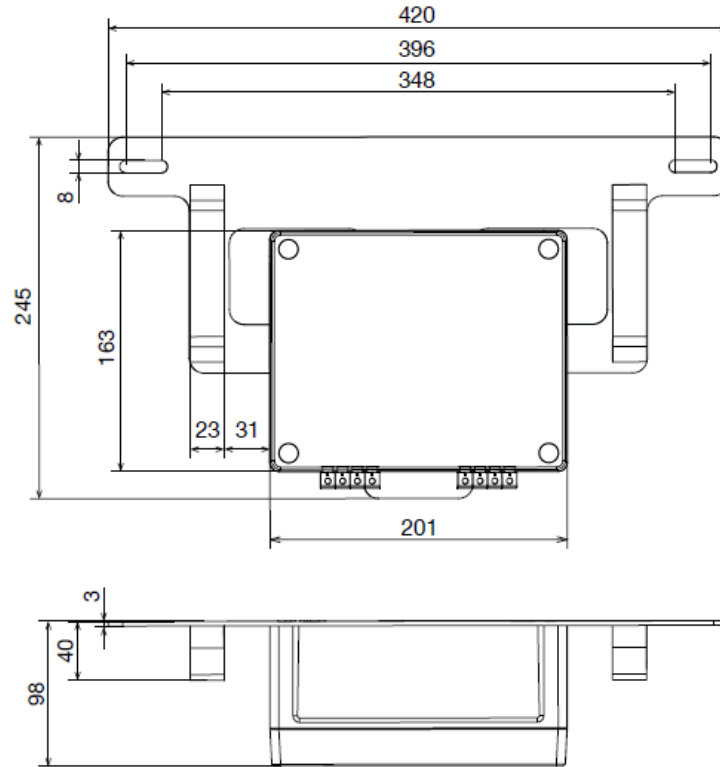
| Version | Référence / Reference |
|----------------------|-----------------------|
| Intérieure / Indoor | TRAME160 |
| Extérieure / Outdoor | TRAMES183 |
| Extérieure / Outdoor | TRAMES197 |

Caractéristiques / Characteristics

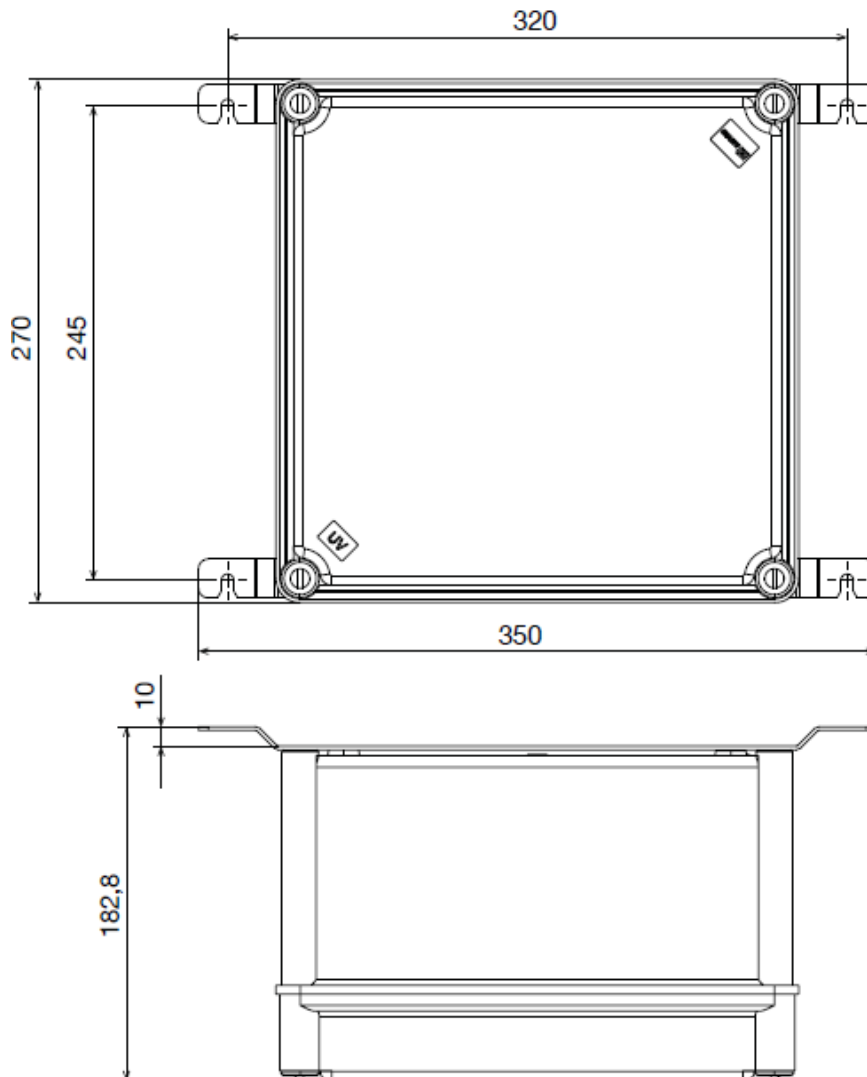
| VERSION | INTERIEURE INDOOR | EXTERIEURE OUTDOOR |
|--|--|--|
| Type | 3 phase | 3 phase |
| Tension d'utilisation pour 3 phases 3 phase operating voltage | 400V entre les phases / 400V between phases | 200V entre les phases / 200V between phases |
| Tension d'utilisation pour 1 phases 1 phase operating voltage | 230V entre phase et neutre 230V between phase and neutral | 127V entre phase et neutre 127V between phase and neutral |
| Tension max isolation Max. isolation voltage | 0.72 kV | 0.72 kV |
| Tension primaire / Primary voltage | 400V/ $\sqrt{3}$ V entre phase et neutre, soit 230Vms 400V/ $\sqrt{3}$ V between phase and neutral i.e 230Vms | 220V/ $\sqrt{3}$ V entre phase et neutre, soit 127Vms 220V/ $\sqrt{3}$ V between phase and neutral i.e 127Vms |
| Tension secondaire / Secondary voltage | 100V/ $\sqrt{3}$ V entre phase et neutre, soit 57.7Vms 100V/ $\sqrt{3}$ V between phase and neutral i.e 57.7Vms | 400V/ $\sqrt{3}$ V entre phase et neutre, soit 220Vms 400V/ $\sqrt{3}$ V between phase and neutral i.e 220Vms |
| Classe de précision / Precision class | 0.5 | 0.5 |
| Puissance de précision Precision power | 15 VA | 7.5 VA |
| Puissance en retenue thermique Power in thermal held | ≥ 100 VA | ≥ 100 VA |
| Tension de chauffe / Heating voltage | 1.2 U _n | 1.2 U _n |
| Classe d'isolation / Isolation class | A | A |
| Fréquence / Frequency | 50 Hz | 50 Hz |
| Température d'utilisation Working temperature | -25... +40°C | -25... +40°C |
| Degré de pollution / Pollution degree | level 3 | level 3 |
| Poids / Weight | TRAMES160: 11.5kg | TRAMES183 - TRAMES197: 12.5kg |

Dimensions mm

Version intérieure / Indoor version



Version extérieure / Outdoor version



Pour toute question supplémentaire, n'hésitez pas à nous contacter
For any additional information, do not hesitate to contact us



Z.A de la Turlurette
58160 Sauvigny-les-Bois
France



sales@tct.fr



+33 (0) 3 86 90 70 55



+33 (0) 3 86 68 69 47



www.tct-magnetic.com

Suivez-nous / Follow us :

