# TC À PASSAGE DE BARRES SOUMISES À FORTES VIBRATIONS SÉRIES TR33XY - TR42XY - TR66XY





*TR66*

- ***Courant primaire de 100 à 10 000 A***
- ***Passage pour barres de largeur 60 à 140 mm***
- ***Jusqu'à 2 secondaires par appareil***
- ***Excellente tenue à la pollution et aux vibrations***

*Transformateurs de courant en résine moulée auto-extinguible présentant une excellente tenue à la température, aux vibrations, au sel, à l'humidité et autres polluants.*

*Sorties secondaires sur fils souples.*

*Ces transformateurs de mesure ont été conçus pour s'adapter à différentes tailles de barres, tout en étant compatibles avec les exigences particulières de performances en classes de mesure et de protection.*

*La fixation de l'appareil est réalisée au moyen de 2 étriers serrés fermement sur un support amagnétique pour garantir une fixation robuste sur le jeu de barres.*

## Caractéristiques générales

| | |
|---|---|
| Tension de service maximum | 0.72 kV |
| Tension de tenue à fréquence industrielle | 3 kV |
| Courant primaire Ipn | De 100 à 10 000 A |
| Courant secondaire Isn | 5 ou 1 A |
| Longueur des cables secondaires | 2.5 m |
| Fréquence | 50 ou 60 Hz |
| Puissance de précision | 1 à 60 VA |
| Classe de précision | 0.2 - 0.2S - 0,5 - 0.5S - 1 - 3 - 5P - 10P CLPX |
| Facteur de sécurité | 5 à 30 |
| Facteur limite de précision | 5 - 10 - 15 - 20 - 30 |
| Courant d'échauffement | 1,2 Ipn |
| Courant de court-circuit thermique Ith | Jusqu'à 80 Ipn |
| Courant dynamique | 2,5 Ith |
| Classe d'isolation | E |
| Température ambiante | -5°C à + 70°C |
| Normes | CEI - IEEE - CSA - AS - BS |

## Autres caractéristiques sur demande

| | |
|---|---|
| Tension de service maximum | Jusqu'à 2.4 kV |
| Tension de tenue à fréquence industrielle | Jusqu'à 11 kV |
| Courant secondaire Isn | toute valeur de 0,005 à 10 A |
| Nombre de circuits secondaires | Jusqu'à 2 |
| Fréquence | Jusqu'à 400 Hz |
| Cables secondaires | Toutes longueurs, diamètres, couleurs |

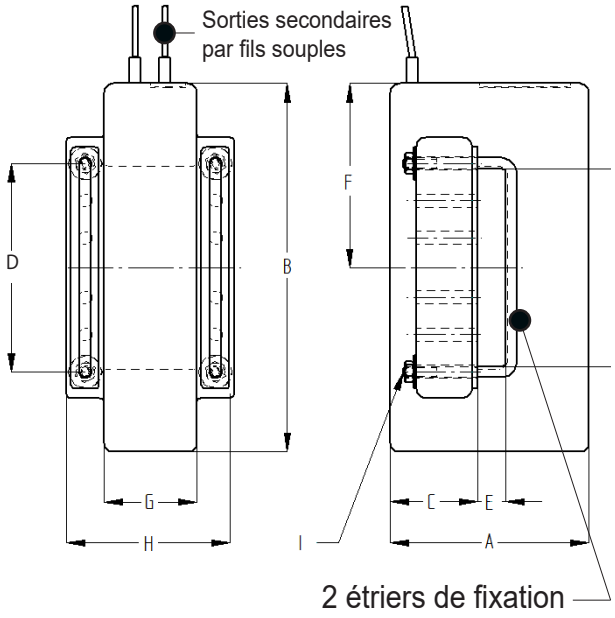
## Accessoires / Options

| | |
|---|---|
| Variante extérieure | Sur demande selon modèle |

## Dimensions

| Série | A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | H mm | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TR33xy** | 107 | 198 | 47 | 16 | 99 | G+40 | M6 |
| **TR42xy** | 156 | 252 | 64 | 25 | 126 | G+55 | M8 |
| **TR66xy** | 182 | 315 | 76 | 33 | 157.5 | G+60 | M8 |

| Type | Masse kg | D mm | G mm |
|---|---|---|---|
| **TR330A** | 2,8 | 66 | 50 |
| **TR330B** | 2,8 | 86 | 50 |
| **TR330C** | 2,8 | 106 | 50 |
| **TR331A** | 3,9 | 66 | 70 |
| **TR331B** | 3,9 | 86 | 70 |
| **TR331C** | 3,9 | 106 | 70 |
| **TR332A** | 4,9 | 66 | 80 |
| **TR332B** | 4,9 | 86 | 80 |
| **TR332C** | 4,9 | 106 | 80 |
| **TR333A** | 5,8 | 66 | 90 |
| **TR333B** | 5,8 | 86 | 90 |
| **TR333C** | 5,8 | 106 | 90 |
| **TR334A** | 6,7 | 66 | 100 |
| **TR334B** | 6,7 | 86 | 100 |
| **TR334C** | 6,7 | 106 | 100 |
| **TR336A** | 8,5 | 66 | 120 |
| **TR336B** | 8,5 | 86 | 120 |
| **TR336C** | 8,5 | 106 | 120 |
| **TR420A** | 11 | 108 | 90 |
| **TR660A** | 16 | 128 | 100 |
| **TR660B** | 16 | 168 | 100 |
| **TR661A** | 18 | 128 | 140 |
| **TR661B** | 18 | 168 | 140 |




## Installation

Couple de serrage maximum :

- écrous de blocage sur les étriers M6 : 3 N.m
- écrous de blocage sur les étriers M8 : 6 N.m

En cas de courant primaire élevé (>4000 A) et d'espaces restreints lors de l'implantation du transformateur de courant (distances entre phases réduites, positionnement, formes, retours de jeux de barres…) veuillez contacter le service technique de RS ISOLSEC pour convenir de la solution adaptée à l'adresse commercial.rsif@rsisolsec.com