

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 aimantique 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 I _{pn}	De 100 à 10 000 A
Courant secondaire I _{sn}	5 ou 1 A
Longueur des câbles 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 I _{pn}
Courant de court-circuit thermique I _{th}	Jusqu'à 80 I _{pn}
Courant dynamique	2,5 I _{th}
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 I _{sn}	toute valeur de 0,005 à 10 A
Nombre de circuits secondaires	Jusqu'à 2
Fréquence	Jusqu'à 400 Hz
Câbles secondaires	Toutes longueurs, diamètres, couleurs

Accessoires / Options

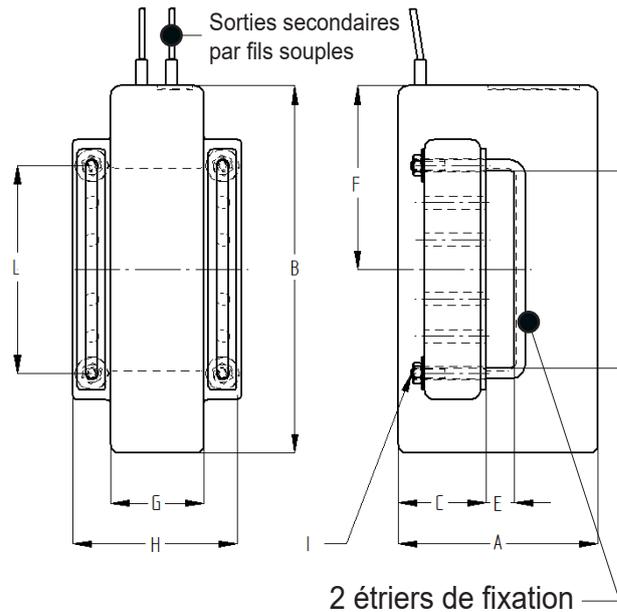
Variante extérieure	Sur demande selon modèle
---------------------	--------------------------

TC À PASSAGE DE BARRES SOUMISES À FORTES VIBRATIONS - SÉRIES TR33xy - TR42xy - TR66xy

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
TR335A	7,6	66	110
TR335B	7,6	86	110
TR335C	7,6	106	110
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