TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES SÉRIE TR - HAUTE PERFORMANCE



TR34



TR39

- ***Intérieur***
- ***Courant primaire de 150 à 15000 A***
- ***Passage jusqu'à 4 barres de 300 x 20 mm***
- ***Mesure et protection***

Transformateurs de courant en résine moulée auto-extinguible pour la mesure de courants alternatifs de 150 à 15000A.

Cette gamme, aux performances élevées, présente une excellente tenue aux chocs, au brouillard salin, aux vibrations, aux moisissures.

Elle est agréée par la Marine Nationale Française.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire Ipn	150 à 15000 A
Courant secondaire Isn	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 60 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 Ipn
Courant de court-circuit thermique Ith	80 Ipn.1s
Courant dynamique	2,5 Ith
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 2400 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Courant secondaire Isn	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - clPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multi-rapport primaire	
Enroulements secondaires séparés	
Température ambiante	-40°C à +70°C

Accessoires / Options

Capot plombable (IP20)	
Sorties S1-S2 sur le grand coté	Selon Modèle
Variante extérieure	Selon modèle avec capôt IP54
Limiteur de tension	90-200-450-600-1500V, voir notice M1MA

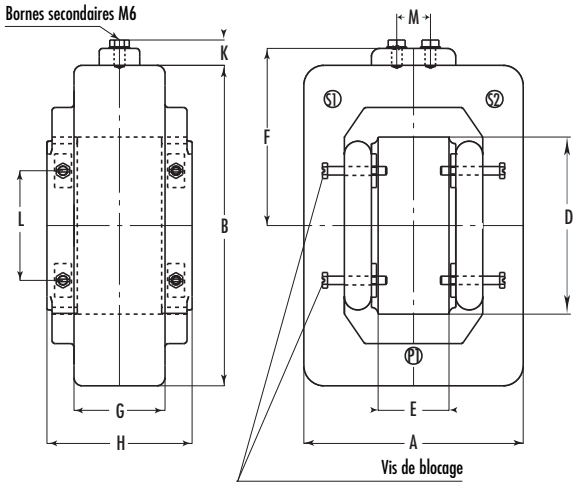
TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES - SÉRIE TR HAUTE PERFORMANCE

Tableau de choix

Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
150	TR30	10	2,5	-
200	TR30	20	10	1,25
250	TR30	20	10	5
	TR34	30	5	-
300	TR30	20	15	10
	TR34	30	15	10
400	TR30	30	20	15
	TR34	30	20	15
500	TR30	45	30	20
	TR32	30	20	10
	TR34	60	45	30
600	TR30	60	45	30
	TR32	45	20	15
	TR34	60	45	30
750	TR30	60	45	30
ou	TR32	45	45	30
800	TR34	60	45	30
1000	TR30	60	45	30
	TR32	60	45	30
	TR34	60	60	45
1250	TR30	60	45	30
	TR32	60	45	30
	TR34	60	60	60
1500	TR30	60	45	30
ou	TR32	60	45	30
1750	TR34	60	60	60
2000	TR32	60	45	30
	TR34	60	60	60
2500	TR32	45	45	30
	TR34	60	60	60
	TR36	60	60	60
	TR125S	60	60	60
3000	TR34	60	60	60
	TR36	60	60	60
	TR39	60	60	60
	TR44	60	60	60
	TR125S	60	60	60
4000	TR34	60	60	60
	TR36	60	60	60

Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
4000	TR39	60	60	60
	TR44	60	60	60
	TR125S	60	60	60
5000	TR39	60	60	60
	TR310	60	60	60
	TR44	60	60	60
	TR54	60	60	60
	TR56	60	60	60
	TR125S	60	60	60
	TR2212	60	60	60
6000	TR39	60	60	60
	TR310	60	60	60
	TR130	60	60	60
	TR85	60	60	60
	TR44	60	60	60
	TR54	60	60	60
	TR56	60	60	60
	TR125S	60	45	30
	TR2212	60	60	60
7500	TR310	60	60	60
ou	TR130	60	60	60
8000	TR85	60	60	60
	TR54	60	60	60
	TR56	60	60	60
	TR2212	60	60	60
	TR265	60	60	60
10000	TR85	60	60	60
	TR100	60	60	60
	TR265	60	60	60
	TR300	60	60	60
	TR120	60	60	60
	TR165	60	60	60
12500	TR100	60	60	60
	TR300	60	60	60
	TR120	60	60	60
	TR165	60	60	60
15000	TR100	60	60	60
	TR300	60	60	60
	TR120	60	60	60
	TR165	60	60	60

TR30 - TR32 - TR34 - TR36 - TR39 - TR44 - TR54 - TR56 - TR85 - TR100 - TR120 TR 130 - TR165 - TR265 - TR300 - TR310 -TR2212

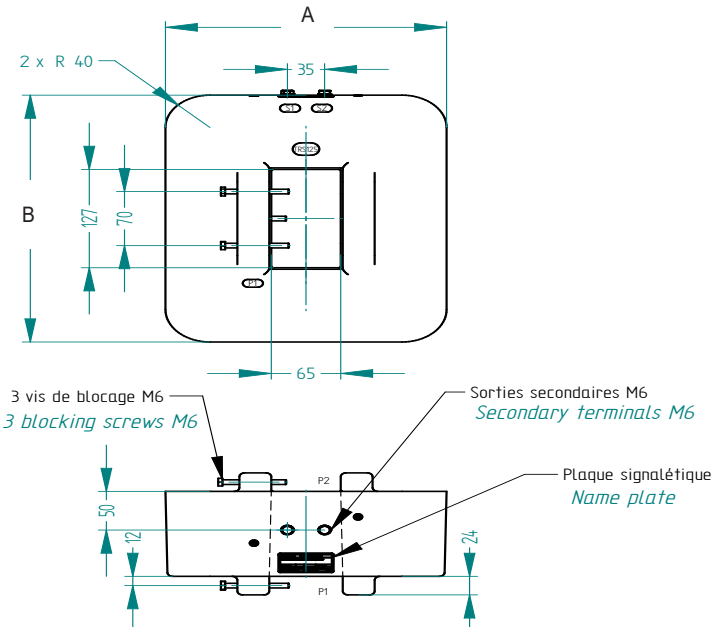


Installation

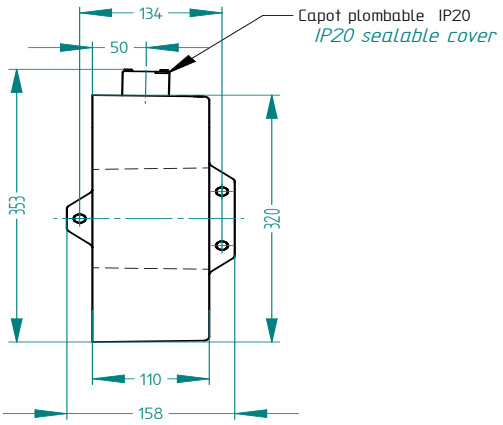
Couple de serrage maximum :

- vis de blocage sur les barres : 0.7 N.m
- bornes secondaires M6 : 2,5 N.m

TR125S



Sur demande - On demand :



Installation

Couple de serrage maximum :

- vis de blocage sur les barres M6 : 5 N.m
- bornes secondaires M6 : 2,5 N.m

Dimensions

Passage pour:	Type	Masse *kg*	A *mm*	B *mm*	D *mm*	E *mm*	F *mm*	G *mm*	H *mm*	K *mm*	L *mm*	M *mm*
1 à 2 barres de 63 x 5	**TR 30**	1.2	90	127	67	20	76	48	80	18	35	18
1 à 2 barres de 100 x 5	**TR 32**	1.3	84	166	102	20	92	45	84	18	65	18
1 à 2 barres de 100 x 10	**TR 34**	2.5	130	190	105	42	112	50	87	22	65	20
2 à 3 barres de 100 x 10	**TR 36**	2.8	150	190	105	62	112	50	80	22	65	30
3 à 5 barres de 100 x 10	**TR 39**	4.2	195	205	105	95	119	60	90	22	65	30
2 à 3 barres de 100 x 20	**TR 310**	7	225	225	105	105	125	80	110	18	65	35
2 à 3 barres de 125 x 10	**TR 130**	13	170	250	130	50	140	80	128	20	70	35
4 à 6 barres de 125 x 10	**TR 132**	12	230	230	130	130	130	90	138	20	70	30
2 à 3 barres de 125 x 15	**TR 85**	10	205	250	130	85	140	90	130	20	80	15
1 à 2 barres de 160 x 10	**TR 44**	4.4	142	266	165	42	146	60	90	18	120	30
1 à 2 barres de 200 x 10	**TR 54**	5	142	305	205	42	166	60	93	18	150	30
2 à 3 barres de 200 x 10	**TR 56**	7	160	305	205	60	166	60	95	18	150	30
4 à 6 barres de 200 x 10	**TR 2212**	7	220	320	220	120	173	55	90	18	150	40
3 à 5 barres de 250 x 10	**TR 100**	18	262	425	260	102	223	90	130	20	200	40
2 à 3 barres de 260 x 10	**TR 265**	8	170	380	265	50	205	60	100	20	150	15
3 à 4 barres de 300 x 10	**TR 300**	15	195	420	305	75	225	80	120	20	180	15
4 à 6 barres de 300 x 10	**TR 120**	13	240	425	305	120	228	80	130	20	180	15
3 à 4 barres de 300 x 20	**TR 165**	15	285	425	306	165	230	80	120	22	180	40
1 à 3 barres de 125 x 10	**TR 125S**	11	265	320	127	65	160	110	158	5	70	35

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

Cette page a été intentionnellement laissée vierge

This page intentionally left blank

Esta página fue dejada en blanco intencionalmente