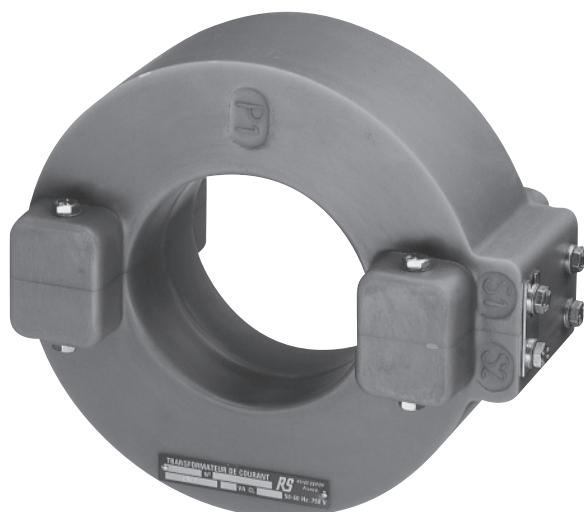
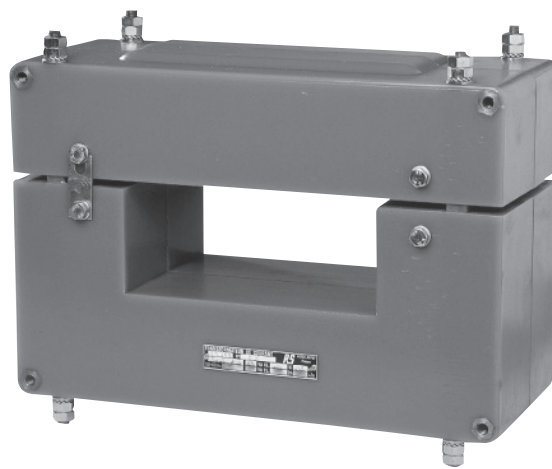


TRANSFORMATEUR DE COURANT DE TYPE OUVRANT

SÉRIE TO



TO105



TO162

8

- Intérieur
- Courant primaire de 100 à 25000 A
- Mesure et protection
- Facilité au montage

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I _{pn}	100 à 25000 A
Courant secondaire I _{sn}	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 200 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 I _{pn}
Courant de court-circuit thermique I _{th}	80 I _{pn} .1s
Courant dynamique	2,5 I _{th}
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 1200 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 6000 V
Courant secondaire I _{sn}	0,005 à 10 A
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Température ambiante	- 40°C à +70°C

Accessoires / Options

Capot plombable (IP20)	
Plaque de fixation	
Limiteur de tension	90-200-450-600-1500V, voir notice M1MA

Transformateurs de courant ouvrant en résine époxy moulée auto-extinguible. Cette gamme est conçue de manière à offrir d'excellentes caractéristiques de précision quelle que soit la position du conducteur primaire dans la fenêtre de l'appareil.

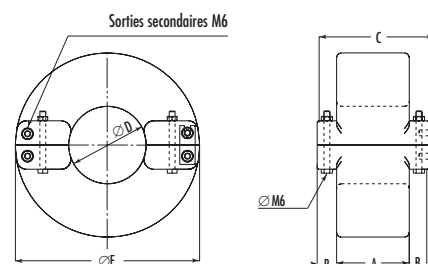
TRANSFORMATEUR DE COURANT DE TYPE OUVRANT - SÉRIE TO

Tableau de choix

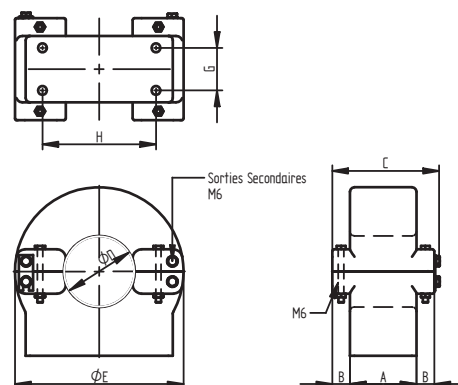
Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl
0,5				
100	TO30	3,75	-	-
	TO80	2,5	-	-
125	TO30	5	-	-
	TO80	2,5	-	-
	TO105	3,75	-	-
150	TO30	5	-	-
	TO80	5	-	-
	TO105	5	-	-
200	TO30	10	-	-
	TO80	10	-	-
	TO105	10	-	-
250	TO30	20	10	-
	TO80	15	5	-
	TO105	15	5	-
300	TO30	20	15	-
	TO80	20	7,5	-
	TO105	20	7,5	-
	TO121	20	7,5	-
400	TO30	30	15	5
	TO80	30	15	-
	TO105	30	15	-
	TO121	30	10	-
	TO463	20	7,5	-
	TO2100	20	7,5	-
	TO135	30	10	-
500	TO30	30	15	10
	TO80	30	20	7,5
	TO105	30	20	7,5
	TO121	30	15	5
	TO463	30	10	5
	TO2100	30	10	5
	TO135	45	15	5
	TO135	45	15	5
600	TO80	30	20	10
	TO105	30	20	10
	TO121	30	20	10
	TO463	30	15	7,5
	TO2100	30	15	7,5
	TO135	60	30	10
750 ou 800	TO80	45	30	15
	TO105	45	30	15
	TO121	45	30	15
	TO463	45	30	15
	TO2100	45	30	15
	TO135	100	45	30
1000	TO80	45	30	15
	TO105	45	30	15
	TO 121	45	30	15
	TO 121	45	30	15

Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl
0,5				
1000	TO463	45	30	15
	TO2100	45	30	15
	TO135	100	60	30
1250 ou 1500	TO105	45	30	15
	TO121	45	30	15
	TO463	45	30	15
	TO2100	45	30	15
	TO135	100	60	30
	TO162	60	45	30
	TO220	60	45	30
2000	TO121	60	45	30
	TO2100	30	20	15
	TO135	60	45	30
	TO162	60	45	30
	TO220	60	45	30
	TO340	60	45	30
2500 ou 3000	TO121	45	30	20
	TO135	60	45	30
	TO162	60	45	30
	TO220	60	45	30
	TO340	60	45	30
4000 à 6000	TO110	100	60	45
	TO135	100	60	45
	TO162	100	60	45
	TO220	100	60	45
	TO340	100	45	30
	TO430	100	45	30
7500 ou 8000	TO110	150	100	60
	TO162	100	60	45
	TO220	100	60	45
	TO340	100	60	45
	TO430	100	60	45
	TO550	100	60	45
10000	TO110	250	150	100
	TO340	100	60	45
	TO430	100	60	45
	TO550	100	60	45
12500 à 15000	TO220	200	150	60
	TO340	200	150	60
	TO430	150	90	45
	TO550	150	90	45
20000 à 25000	TO220	200	150	60
	TO340	200	150	60
	TO430	200	100	60
	TO550	200	100	60

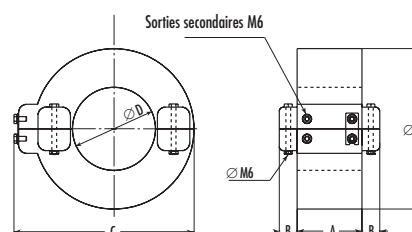
TO30 - TO80



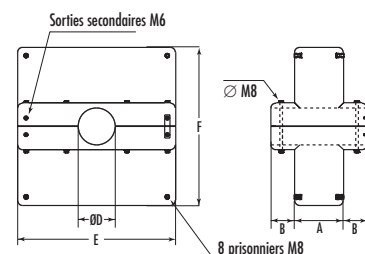
TO81



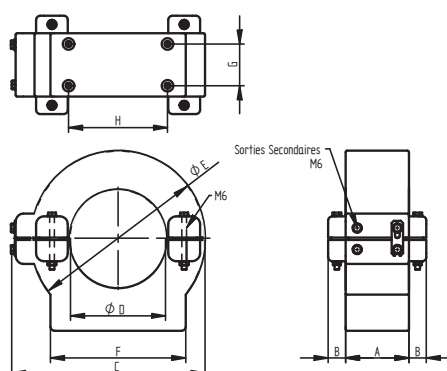
TO105



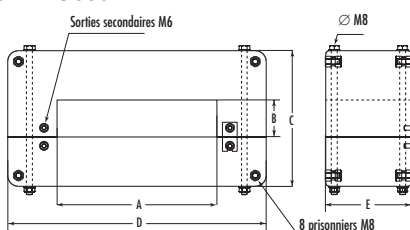
TO110

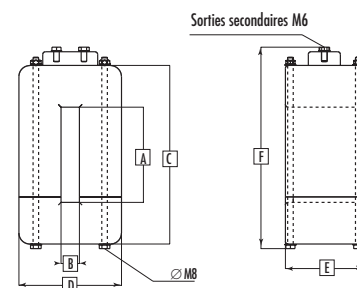


TO121



TO135 - TO162...TO550





Dimensions

Type	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
TO 30	3,5	76	19	120	30	150	-	-	-
TO 80	6,5	75	20	120	80	190	-	-	-
TO 81	6,5	75	20	190	80	190	166	48	128
TO 105	5,9	72	22	222	105	203	-	-	-
TO 121	7	82	22,5	250	125	225	175	54	128
TO 463	4,5	65	36	160	127	85	195	-	-
TO 2100	5	104	20	195	112	85	236	-	-
TO 110	6	145	70	295	110	470	470	-	-
TO 135	25	135	135	280	293	130	310	-	-
TO 162	21	162	65	210	320	130	240	-	-
TO 220	22	220	51	356	187	118	215	-	-
TO 340	23	340	85	230	485	107	260	-	-
TO 430	23,5	430	130	270	570	95	300	-	-
TO 550	25	550	80	220	690	95	250	-	-

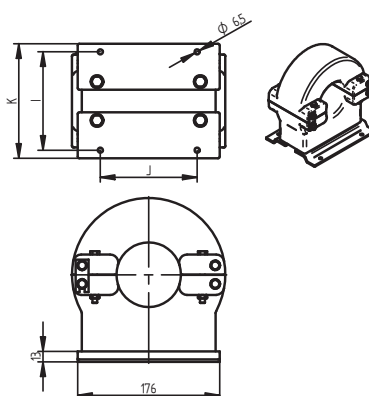
Installation

- Avant le serrage des 4 tiges filetées, s'assurer de la parfaite propreté des surfaces de contact. Il est souhaitable de passer sur la surface du circuit magnétique un chiffon imbibé d'huile de vaseline.
- Serrer les 4 tiges filetées progressivement et en diagonale, afin d'avoir un serrage uniforme.
- Couple de serrage maximum : - tiges filetées M6 : 2 N.m
- tiges filetées M8 : 5 N.m
- Attention ! Ne jamais installer un tore ouvrant en laissant le conducteur primaire sous tension.

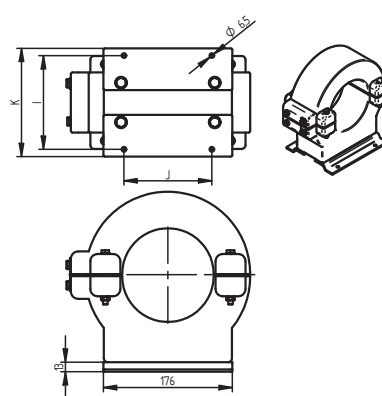
Options

Type	I mm	J mm	K mm
TO 81	122	120	142
TO 121	128	120	148

TO81 PLAQUE



TO121 PLAQUE



Cette page a été intentionnellement laissée vierge

This page intentionally left blank

Esta página fue dejada en blanco intencionalmente