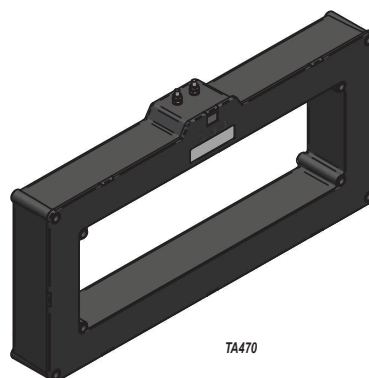


TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES SÉRIES TA280 - TA470



TA280



TA470

- Courant primaire de 30 à 10 000 A
- Passage jusqu'à 4 barres de 160 x 30 mm
- Type intérieur
- Mesure et/ou protection

Transformateurs de courant sous boîtiers résinés non inflammables pour la mesure de courants alternatifs.

Par construction, le bobinage est moulé dans une résine polyuréthane à l'intérieur du boîtier, assurant une excellente tenue aux chocs, vibrations, humidité et pollution.

Cette gamme offre d'excellentes caractéristiques de précision quelle que soit la position du conducteur primaire dans la fenêtre de l'appareil.

En option, un limiteur de tension permet de protéger le transformateur de courant, en cas de fonctionnement en circuit ouvert.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I _{pn}	30 à 10 000A
Courant secondaire I _{sn}	5 ou 1A
Fréquence	50 ou 60Hz
Puissance de précision	0,1 à 60 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
Boîtier et résine de moulage	UL94 V0
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}	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10 000 Hz
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

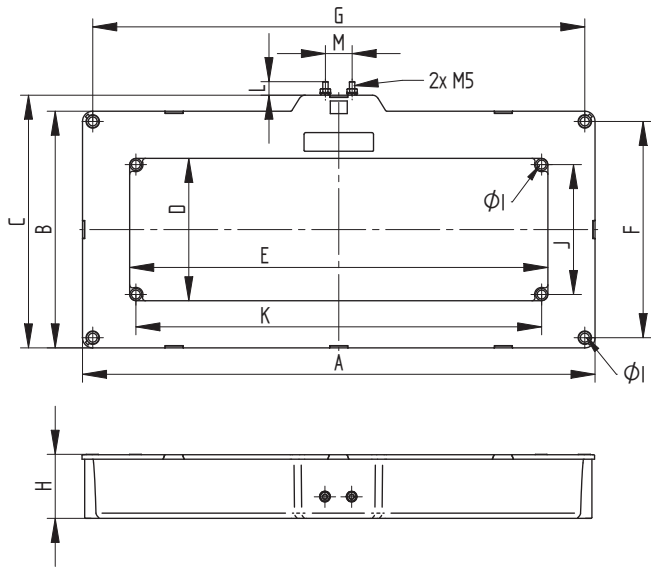
Limiteur de tension	90-200-450-600-1500V, voir notice M1MA
---------------------	--

TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES - SÉRIES TA280 - TA470

Tableau de choix (indicatif)

Ip A	Type	Puissance maximum en VA					
		cl3	cl1	cl0,5	cl0,2	cl10P10	cl5P20
50	TA280 TA470	1	-	-	-	1	-
		1	-	-	-	1	-
100	TA280 TA470	2.5	-	-	-	1.5	0.5
		2.5	-	-	-	1.5	0.5
500 à 3 000	TA280 TA470	-	15	15	15	15	5
		-	15	15	15	15	5
3 000 à 10 000	TA280 TA470	-	30	30	30	30	15
		-	30	30	30	30	15

TA280 - TA470



Dimensions

Modèle	Masse kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm
TA280	12	387	222	241	115	280	198	363	72	9	-	-	15	30
TA470	17	576	266	284	160	470	243	553	72	9	146	456	15	30

Installation

- Couple de serrage maximum :
 - vis de serrage des bornes secondaires MS: 2.5 N.m
 - fixation sur le boîtier : 10 N.m
- Attention ! Ne jamais laisser ouvert le circuit secondaire lorsque le conducteur primaire est sous tension. Des tensions élevées pourraient apparaître aux bornes du circuit secondaire. Elles peuvent être dangereuses pour l'homme et entraîner la destruction de l'appareil, à moins d'utiliser un dispositif limiteur de tension (en option)