

# TRANSFORMATEUR DE COURANT DE TYPE EXTÉRIEUR

## SERIE TA..PE..



TA6PBE



TA9PE40

- Extérieur
- Courant primaire de 0 à 4000 A
- Mesure et protection

Transformateurs de courant de type extérieur pour la mesure des courants alternatifs de 0 à 4000 A.

Ils sont en résine époxy moulée autoextinguible et possèdent de série un isolement renforcé. Ils sont équipés d'un capot étanche en résine muni de 2 presse-étoupes.

Cette gamme est conforme aux exigences de la directive européenne 2014/34/UE.

### Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I <sub>pn</sub>	0 à 4000 A
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 100 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
Courant d'échauffement	1,2 I <sub>pn</sub>
Courant de court-circuit thermique I <sub>th</sub>	80 I <sub>pn</sub> .1s
Courant dynamique	2,5 I <sub>th</sub>
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 I <sub>sn</sub>	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multi-rapport primaire	
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 3
Température ambiante	- 40°C à + 70°C

### Accessoires / Options

Limiteur de tension	90-200-450-600-1500V, voir notice M1MA
Directive ATEX	En tant qu'appareil

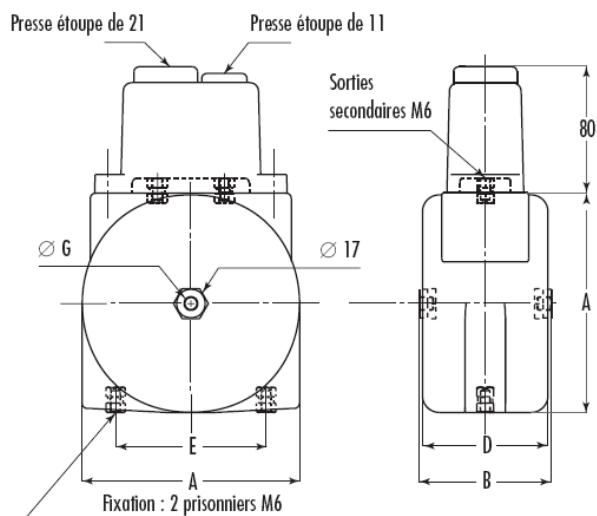
# TRANSFORMATEUR DE COURANT DE TYPE EXTÉRIEUR - SÉRIE TA...PE..

## Tableau de choix

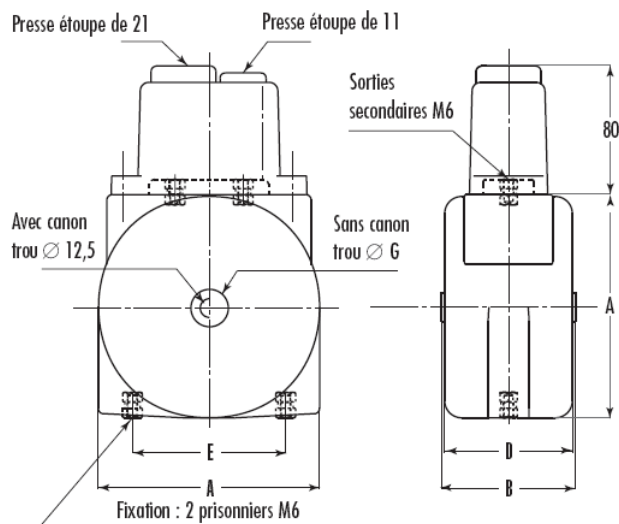
Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
5 à 150	TA6PBE TA9PBE	45 60	30 45	15 30
50	TA6PE TA9PE40	5 10	- -	- -
60	TA6PE TA9PE40	5 10	- -	- -
75	TA6PE TA9PE40	10 15	- -	- -
100	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	15 10 20 30	5 2,5 10 15	- - - -
125	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	20 10 30 30	10 5 10 15	- - - -
150	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	30 15 40 45	15 10 15 15	- - - -
200	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	30 20 45 60	20 15 30 30	10 5 15 15
250	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	30 20 45 60	20 15 30 45	10 10 15 20

Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
300	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	45 40 60 60	30 20 30 45	15 10 20 30
400	TA6PE TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	45 30 45 60	30 20 30 45	15 10 20 30
500	TA6PE25 TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	60 45 60 60	30 20 30 45	20 15 30 30
600	TA6PE25 TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	60 45 75 75	45 30 60 60	30 20 45 45
750	TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	30 60 75	30 45 60	15 30 45
1000	TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	45 60 75	30 45 60	20 30 45
1250	TA6PE40 TA9PE40 TA11PE60	45 60 75	30 45 60	20 30 45

### TA6PBE - TA9PBE



### TA6PE... TA9PE60



## Dimensions

Type	Poids kg	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm
TA6PE	2,5	131	80	75	90	-	12,5
TA6PBE	2,5	131	79	75	90	-	M 8
TA6PE25	2,5	131	-	75	90	-	25
TA6PE40	2,5	131	-	75	90	-	40
TA9PE	4,1	131	120	114	90	-	12,5
TA9PBE	4,1	131	120	114	90	-	M 8
TA9PE25	4,1	131	-	114	90	-	25
TA9PE40	4,1	131	-	114	90	-	40
TA9PE50	4,1	131	-	114	90	-	50
TA9PE60	4,1	131	-	114	90	-	60
TA11PE25	12	175	-	200	120	120	25
TA11PE40	12	175	-	200	120	120	40
TA11PE60	12	175	-	200	120	120	60
TA11PE80	12	175	-	200	120	120	80
TA15PE25	20	230	-	200	175	120	25
TA15PE40	20	230	-	200	175	120	40
TA15PE60	20	230	-	200	175	120	60
TA15PE80	20	230	-	200	175	120	80

## Installation

Couples de serrage maximum :

- sorties primaires M8 : 15 N.m
- prisonniers de fixation M6 : 6 N.m
- prisonniers de fixation M8 : 10 N.m

### TA11PE - TA15PE

