

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ

## SÉRIE J..FM



J3FM

- **Intensité primaire de 1 à 600 A**
- **Mesure et protection**
- **Encombrement réduit**

Transformateurs de courant en coques moulées non inflammables pour la mesure de courants alternatifs de 1 à 600 A.

Bénéficient d'un isolement renforcé.

Cette gamme à encombrement réduit s'adapte à la majorité des tableaux utilisés pour la mesure.

### Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I <sub>pn</sub>	De 1 à 600 A
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	De 1 à 60 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 I <sub>pn</sub>
Courant de court-circuit thermique I <sub>th</sub>	60 I <sub>pn</sub> -1s
Courant dynamique I <sub>dyn</sub>	2,5 I <sub>th</sub>
Classe d'isolement	E
Boîtier	Thermoplastique UL94 V0.
Température ambiante	De -5°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

### Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 2.400 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	0,005 à 10 A
Fréquence	De 1 à 10.000 Hz
Classe de précision	0.2 - 5P5
Courant d'échauffement	1,5 I <sub>pn</sub> - 2 I <sub>pn</sub>
Température ambiante	De -25°C à + 70°C

### Accessoires / Options

Capot plombable (IP31)	Option
------------------------	--------

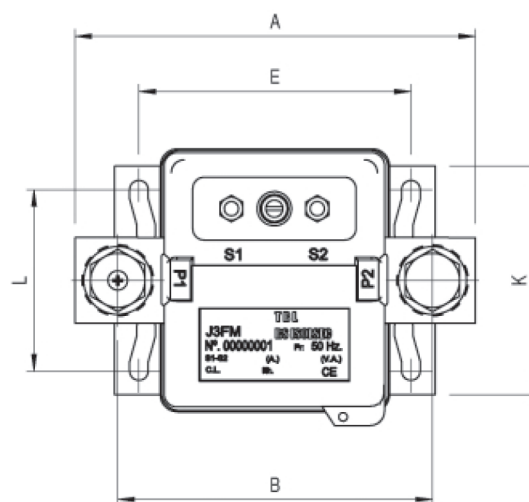
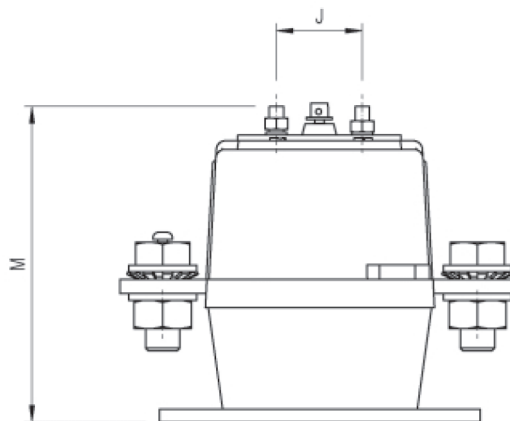
## TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ SÉRIE J.FM

## Dimensions

Type	A mm	B mm	E mm	J mm	K mm	L mm	M mm
<b>J3FM</b>	140	110	95	30	80	63,5	115

## Gamme

Ip A	Type	Puissance <i>maximum en VA</i>		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
5	J3FM	50	30	15
15	J3FM	50	30	15
30	J3FM	50	30	15
50	J3FM	50	30	15
100	J3FM	60	40	15
150	J3FM	60	40	15
200	J3FM	60	40	15
250	J3FM	60	40	15
300	J3FM	60	40	15
400	J3FM	60	40	15
500	J3FM	60	40	15
600	J3FM	60	40	15



## Installation

Couple de serrage maximum :

- Prisonniers M5: 2 N.m
- Prisonniers de fixation M12: 20 N.m