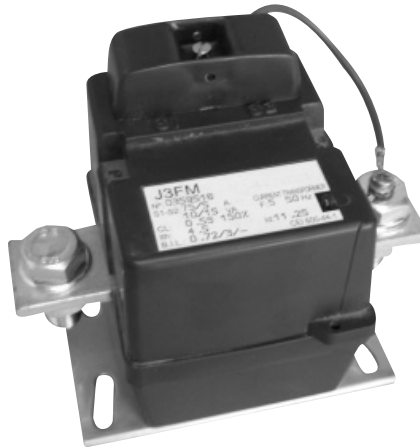


# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ SÉRIE J..FM



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 |
|------------------------|--------|

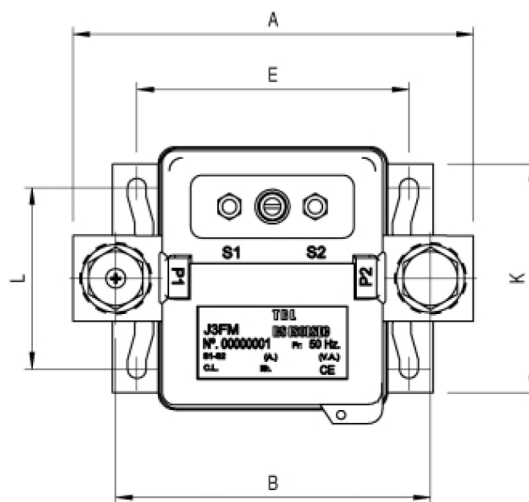
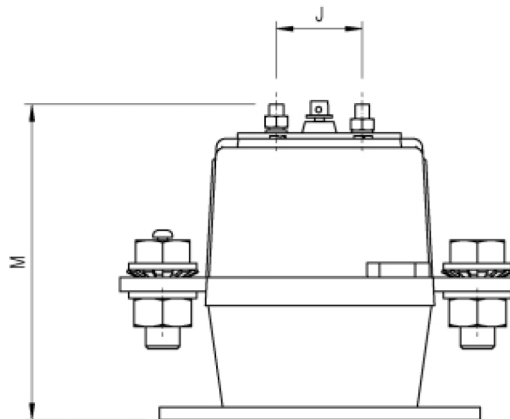
# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ SÉRIE J.FM

## Dimensions

| Type | A   | B   | E  | J  | K  | L    | M   |
|------|-----|-----|----|----|----|------|-----|
|      | mm  | mm  | mm | mm | mm | mm   | mm  |
| J3FM | 140 | 110 | 95 | 30 | 80 | 63,5 | 115 |

## Gamme

| Ip<br>A | Type | Puissance<br>maximum en VA |      |        |
|---------|------|----------------------------|------|--------|
|         |      | 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