

TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ - SERIE TP



14

- Intérieur
- Tension primaire jusqu'à 1200 V
- Mesure et protection
- Conception robuste avec traversées isolantes incassables

Transformateurs de tension pour la mesure des tensions alternatives jusqu'à 2000 V pour application industrielle ou marine.

Caractéristiques générales

| | |
|---|---|
| Tension de service maximum | 0,72 kV |
| Tension de tenue à fréquence industrielle | 3 kV (1kV pour série W) |
| Tension primaire | 10 à 990 V |
| Tension secondaire | 100 : $\sqrt{3}$ - 110 : $\sqrt{3}$ - 100 - 110 V |
| Fréquence | 50 ou 60 Hz |
| Puissance de précision | 5 VA à 25 kVA |
| Classe de précision | 0,5 - 1 - 3 - cl A |
| Puissance d'échauffement | Jusqu'à 5000 VA |
| Classe d'isolation | E |
| Protection des bornes | IP00 |
| 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 6 kV |
| Tension primaire | 5 à 1200 V |
| Tension secondaire | 5 à 1200 V |
| Fréquence | 5 à 10000 Hz |
| Classe de précision | 0,1 - 0,2 - 3P - 6P |
| Température ambiante | - 40°C à + 65°C |
| Prises au primaire ou au secondaire | |
| Enroulements secondaires séparés | |

Accessoires / Options

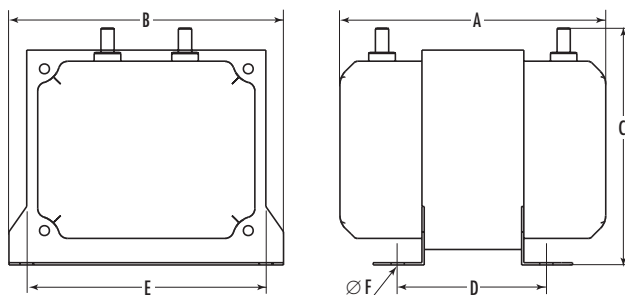
| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Capot plombable (IP20) | |
| Écran primaire/secondaire | |
| Tropicalisation | |
| Sorties sur fil | |
| Protection primaire ou secondaire | Gamme TP 150-W |
| Interrupteur primaire | Gamme TP 150-W |
| Sortie européenne normale | Gamme TP 150-W |

TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ - SERIE TP

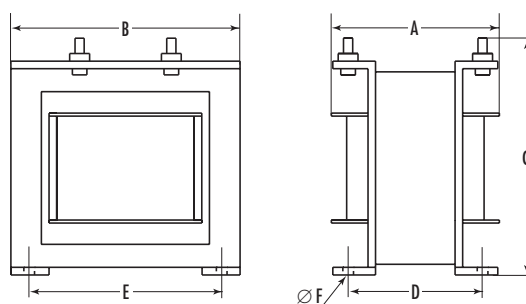
Tableau de choix

| Type | Puissance de précision maximum en VA | | | | Puissance thermique maximum en VA |
|-----------|---|------|--------|--------|--------------------------------------|
| | cl 3 | cl 1 | cl 0,5 | cl 0,2 | cl A |
| TP84-1 | 15 | - | - | - | 50 |
| TP84-2 | 30 | 5 | - | - | 60 |
| TP108-1 | 75 | 30 | 20 | - | 100 |
| TP108-2 | 150 | 50 | 30 | - | 150 |
| TP126-1 | 250 | 80 | 50 | 5 | 250 |
| TP126-2 | 300 | 100 | 60 | 5 | 300 |
| TP150-1 | 400 | 120 | 70 | 10 | 400 |
| TP150-2 | 600 | 240 | 150 | 15 | 600 |
| TP150-3 | 700 | 300 | 200 | 40 | 700 |
| TP180-1 | 900 | 350 | 200 | 40 | 1000 |
| TP180-2 | 1200 | 500 | 250 | 40 | 1250 |
| TP180-3 | 1500 | 600 | 300 | 60 | 1600 |
| TP150-W1 | - | - | - | - | 1700 |
| TP150-W2 | - | - | - | - | 2000 |
| TP150-W3 | - | - | - | - | 2500 |
| TP232-1 | 2900 | 1200 | 600 | 100 | 3000 |
| TP232-2 | 3900 | 1600 | 800 | 100 | 4000 |
| TP232-3 | 4800 | 2000 | 1000 | 100 | 5000 |
| TP150-W4 | - | - | - | - | 5000 |
| TP150-W5 | - | - | - | - | 6000 |
| TP150-W6 | - | - | - | - | 7500 |
| TP150-W7 | - | - | - | - | 10000 |
| TP150-W8 | - | - | - | - | 12500 |
| TP150-W9 | - | - | - | - | 15000 |
| TP150-W10 | - | - | - | - | 20000 |
| TP150-W11 | - | - | - | - | 25000 |

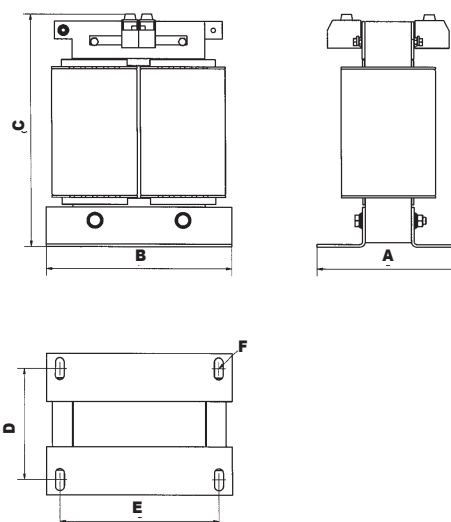
TP84 ... TP180



TP232



TP150-W1 - TP150-W2 - TP150-W3



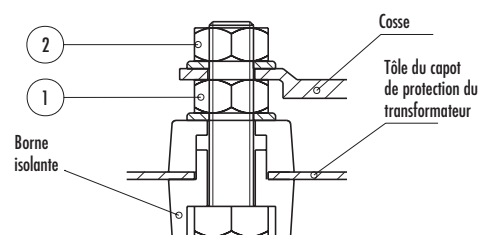
Dimensions

| Type | Poids kg | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TP84-1 | 2,3 | 115 | 99 | 90 | 54 | 84 | 5,5 |
| TP84-2 | 2,4 | 130 | 99 | 90 | 67 | 84 | 5,5 |
| TP108-1 | 3,6 | 124 | 124 | 113 | 70 | 108 | 6 |
| TP108-2 | 4,5 | 137 | 124 | 107 | 82 | 108 | 6 |
| TP126-1 | 6,2 | 150 | 142 | 124 | 82 | 126 | 6 |
| TP126-2 | 7,2 | 160 | 142 | 124 | 93 | 126 | 6 |
| TP150-1 | 8 | 156 | 167 | 138 | 84 | 150 | 7 |
| TP150-2 | 11 | 185 | 167 | 138 | 116 | 150 | 7 |
| TP150-3 | 14 | 200 | 167 | 138 | 127 | 150 | 7 |
| TP180-1 | 24 | 190 | 180 | 170 | 120 | 166 | 6 |
| TP180-2 | 27 | 210 | 180 | 170 | 140 | 166 | 6 |
| TP180-3 | 29 | 250 | 180 | 170 | 180 | 166 | 6 |
| TP150-W1 | 20 | 162 | 210 | 265 | 127 | 180 | 10 |
| TP150-W2 | 20 | 175 | 210 | 265 | 140 | 180 | 10 |
| TP150-W3 | 20 | 202 | 210 | 265 | 167 | 180 | 10 |
| TP232-1 | 30 | 220 | 255 | 275 | 136 | 200 | 12 |
| TP232-2 | 45 | 230 | 255 | 275 | 172 | 200 | 12 |
| TP232-3 | 60 | 250 | 255 | 275 | 236 | 200 | 12 |
| TP150-W4 | 45 | 190 | 280 | 310 | 155 | 210 | 10 |
| TP150-W5 | 50 | 190 | 280 | 310 | 155 | 210 | 10 |
| TP150-W6 | 53 | 200 | 320 | 360 | 165 | 250 | 10 |
| TP150-W7 | 68 | 215 | 320 | 360 | 180 | 250 | 10 |
| TP150-W8 | 83 | 230 | 320 | 360 | 192 | 250 | 10 |
| TP150-W9 | 98 | 185 | 375 | 410 | 120 | 300 | 12 |
| TP150-W10 | 133 | 265 | 375 | 410 | 140 | 300 | 12 |
| TP150-W11 | 167 | 240 | 430 | 510 | 150 | 370 | 12 |

Installation

Précaution pour le serrage des cosses :

- Il est indispensable, lors du serrage des connexions, de bloquer l'écrou lors du serrage l'écrou 2 pour ne pas entraîner une rupture du bobinage.
- Couple de serrage maxi pour bornes secondaires M5 : 5N.m



Cette page a été intentionnellement laissée vierge

This page intentionally left blank

Esta página fue dejada en blanco intencionalmente