

# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ SERIE TPN



TPN96



TPN96 - couvercle ouvert

- Pour intérieur, extérieur et environnements humides
- Tension primaire jusqu'à 1200 V
- Mesure et protection
- Boîtier protégé (tropicalisé)

Transformateurs de tension pour la mesure de tensions alternatives jusqu'à 1200 V pour application industrielle ou marine.

Les bornes sont protégées pour éviter tout contact involontaire avec des éléments sous tension.

Les fixations intégrées au corps du transformateur permettent son installation dans toutes les positions.

## Caractéristiques générales

Niveau d'isolement	0,72/3 kV
Tension primaire	10 à 400 V
Tension secondaire	100 / $\sqrt{3}$ - 110 / $\sqrt{3}$ - 100 - 110 V
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	5 VA à 80 VA
Classe de précision	0,2 - 0,5 - 1 - 3 - cl A
Puissance d'échauffement	Jusqu'à 250 VA
Facteur de tension	1,2 Un permanent
Classe d'isolation	E
Bornes de raccordement	Blocs de jonction à connexion vissée
Borne de terre	Bloc de jonction à connexion vissée
Protection des bornes	IP40
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Norme	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

## Autres caractéristiques sur demande

Niveau d'isolement	Jusqu'à 1,2/6 kV
Tension primaire	10 à 1200 V
Tension secondaire	10 à 1200 V
Puissance de précision	Jusqu'à 100VA
Classe de précision	0,2 - 3P - 6P
Température ambiante	- 25°C à + 70°C
Enroulements à prises	Jusqu'à 3 prises au secondaire et/ou au primaire
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 2 enroulements secondaires
Protection des bornes	IP54

## Accessoires / Options

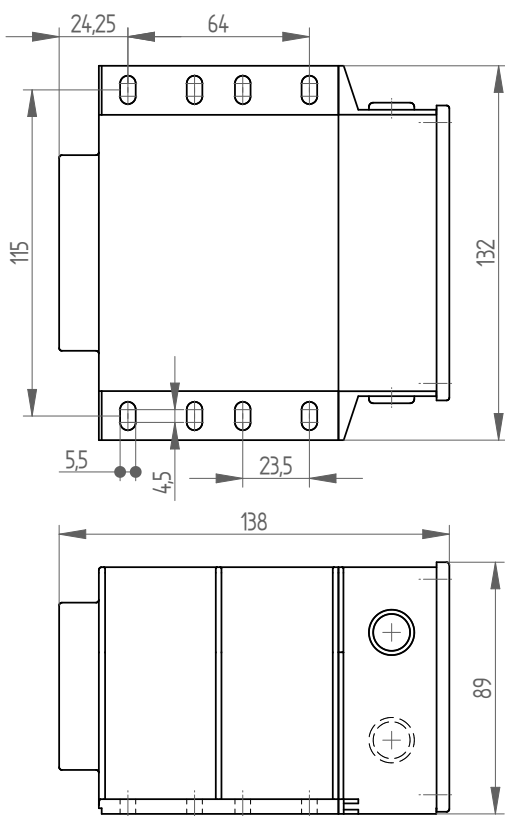
- Couvercle de fermeture plombable
- Écran primaire/secondaire
- Protection des câbles de raccordement primaire et secondaire par presse-étoupes

# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ - SERIE TPN

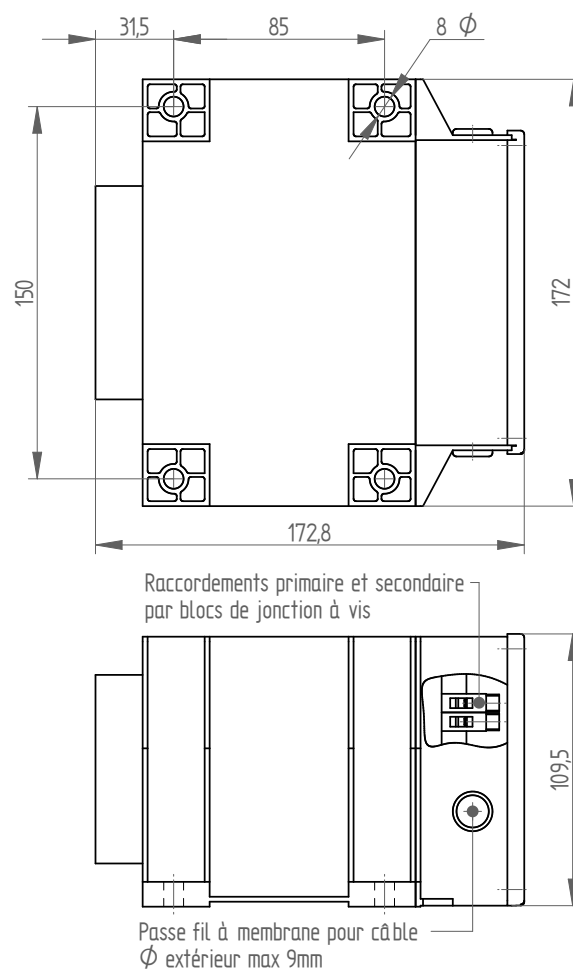
Tableau de choix

Type	Puissance de précision maximum en VA				Puissance thermique maximum en VA	Poids Approximatif
	cl 3	cl 1	cl 0,5	cl 0,2	cl A	
TPN96	60	20	15	5	75	4kg
TPN120	200	100	50	15	250	6kg

TPN96



TPN120



## Installation

Raccordement des blocs de jonction à connexion à vis :

- Section du conducteur rigide min : 0,2 mm<sup>2</sup>
- Section du conducteur rigide max : 6 mm<sup>2</sup>
- Section du conducteur multibrins min : 0,2 mm<sup>2</sup>
- Section du conducteur multibrins max : 6 mm<sup>2</sup>
- Longueur de conducteur à dénuder : 8 mm
- Filetage de la vis de serrage des blocs de jonction : M3
- Couple de serrage : 0,6 à 0,8 Nm

## Marquage :

Primaire : A-B Phase - Phase  
A-N Phase - Terre

Secondaire : a-b Phase- Phase  
a-n Phase - Terre  
da-dn Enroulement tertiaire