

# Boitier

Présence du neutre  
FTPANTRM - Triphasé BTA - Rail DIN



Référence :

*ANTRM + TENSION + CA + COULEURS*

+22 ou +30 pour voyant additionnel (voir option)

Exemple : ANTRM400CARVJO

## Généralités

Les Boitiers rail DIN, FTPANTRM, sont des voyants à allumage fixe destinés à la fonction « présence tension » des phases et du neutre. Caractéristiques identiques au FTPANTR classique avec voyant intégré au boitier. Il permet la visualisation de la présence ou de l'absence des 3 phases et du neutre dans un boitier rail DIN M6.

## Description

- Boitier : polycarbonate moulé ignifugé en gris clair UL94-V0, la base se fixe sur rail DIN 35 mm ou se pose ou se fixe directement sur une surface plane, repérage des bornes par gravopli blanc gravé, IP20.
- Face avant : 4 LED de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), orange (O), blanche (Bc), ou bleue (Be) de haute luminosité. les couleurs standards étant RVJO, BcBcBcBc et RVJBe. Protection des LED par cabochon transparent. Sérigraphie en face avant sur Gravopli blanc gravé.

## Caractéristiques techniques

- Tensions BTA entre phases et consommations par phase (+/-20%), 50/60Hz :

Tensions / Couleurs	110Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	460Vca	490Vca
R, V, J, O	- Cos φ : 0.1 Inductif	- Cos φ : 0.1 Inductif	- Cos φ : 0.1 Inductif	10 mA Cos φ : 0.1 Inductif	2.2 mA Cos φ : 0.52 Capacitif	- Cos φ : 0.52 Capacitif	- Cos φ : 0.52 Capacitif
Be, Bc	- Cos φ : 0.1 Inductif	- Cos φ : 0.1 Inductif	- Cos φ : 0.1 Inductif	11 mA Cos φ : 0.1 Inductif	2.4 mA Cos φ : 0.52 Capacitif	- Cos φ : 0.52 Capacitif	- Cos φ : 0.52 Capacitif

(Voir aussi versions filtrés "FTPANTRMFI" et versions dans boitier standard "FTPANTR")

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, RoHS, Reach, CE.
- Durée de vie (MTBF\*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP20

(\* : mean time between failure)

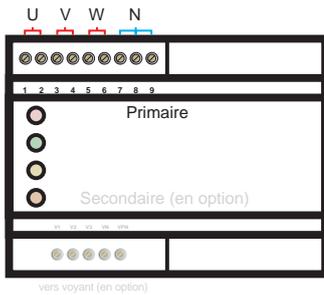
## Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.
- Possibilité Marquage, sérigraphies personnalisables.



## Raccordements

- Boîtier : 9 bornes à vis



9 Bornes au primaire :

- 1 et 2 = Ph1 (U)
- 3 et 4 = Ph2 (V)
- 5 et 6 = Ph3 (W)
- 7, 8 et 9 = Neutre (N)

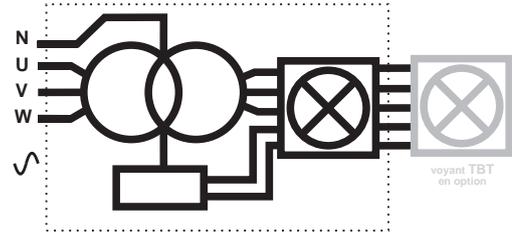
en option, possibilité d'ajouter un voyant identique au FTPANTR classique en Ø22mm ou Ø30mm et un bornier 5 points, de sortie en partie inférieure.

## Symbole électrique

- Câblage interne du Boîtier :

Boîtier et son voyant interne :

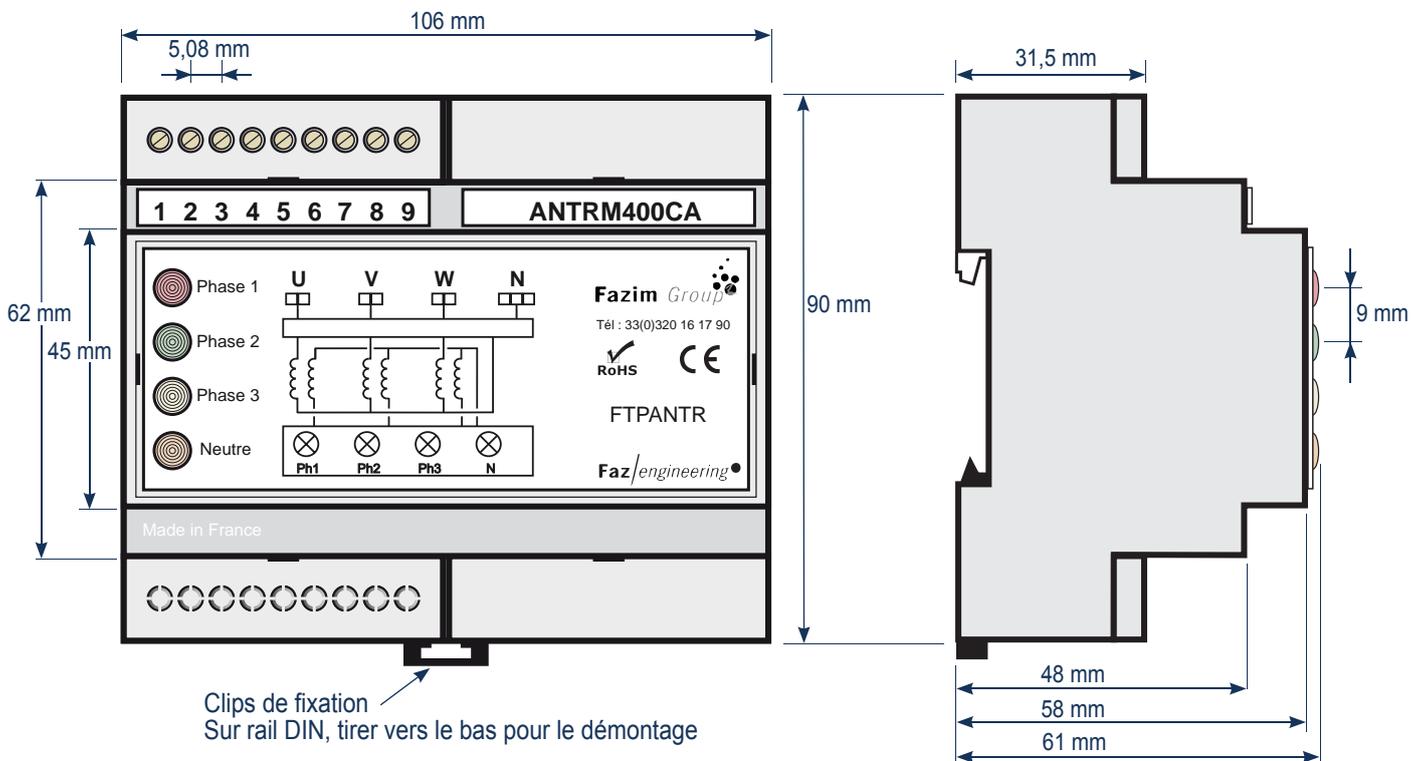
Voyant optionnel :



## Caractéristiques mécaniques

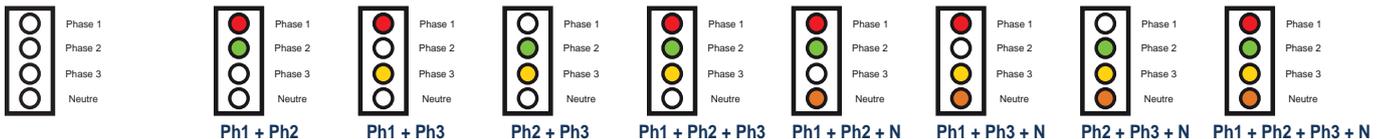
- Fixation : Clipsable sur rail DIN

- Encombrement : DIN Modulo 6



## Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



## Options et garantie

- Options : Autres tensions, filtrage des harmoniques (version FTPANTRMFI), autres fréquences d'alimentation, boîtier standard (version FTPANTR), autres couleurs de LEDs, voyant Ø22mm ou Ø30mm, sérigraphie personnalisée ...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucune languettes ou partie métallique ne doit être soudée sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Section de câbles entre 1.5mm<sup>2</sup> et 2.5 mm<sup>2</sup>. Le voyant optionnel ne doit jamais être directement branché sur le réseau sans son boîtier (voyant TBT\*). \* = très basse tension.