

# Voyant Fixe avec transfo

## FTR - Monophasé BTA - Ø 22mm

Faz/engineering  
Innovative and Industrial signage and applications

by Fazim/Group



Référence ensemble : **TR 230CA B**

Famille \_\_\_\_\_

Tension \_\_\_\_\_

Couleur \_\_\_\_\_

Réf Voyant seul : VTR230CAB

Réf Transfo seul : TTR230CA

### Généralités

Les voyants fixes Monophasés FTR sont des voyants à allumage fixe destinés à la fonction « présence tension ». Le voyant Ø22mm, très basse tension (<48V), peut être monté sur porte d'armoire électrique en toute sécurité. Le boîtier transformateur Rail Din, convertit votre tension BT (Basse Tension) en TBT(Très Basse Tension).

### Description

- **Corps** : En co-polyamide , fixation par écrou, Ø22mm, IK10, IP67 en face avant, grâce au joint plat fourni, produit Rohs, CE, UL 94-V0.
- **Face avant** : 3 LED de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), blanche (B), orange (O) ou bleue (Be) de hautes luminosités + 1 cabochon de couleur correspondant à la couleur des LED : Rouge, Vert, Bleu, Orange, Jaune, Transparent pour le blanc.
- **Boîtier** : En polycarbonate blanc et noir (UL 94-V0). Pied rail DIN polycarbonate orange. Borniers Push-in.

### Caractéristiques techniques

• **Tensions (+/-20%) 50/60Hz, et consommations entre phase & Neutre ou entre phases :**

Tensions	115Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	500Vca
Couleurs						
Rouge (R) Jaune Ambre (J) Vert (V) Bleu (Be) Blanc (B)	345 mVA Cos φ : 0.76 Inductif	450 mVA Cos φ : 0.76 Inductif	2,2 VA Cos φ : 0.76 Inductif	4 VA Cos φ : 0.43 Capacitif	4.7 VA Cos φ : 0.43 Capacitif	5.2 VA Cos φ : 0.1 Capacitif

(Voir aussi les versions avec voyant Ø30mm et filtrées "FTRFI")

- **Conformités** : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN50274, EN60664-1 CAT III, EN60947-1, RoHS, Reach, CE.
- **Protection électrique** : 1 Fusible rapide 250mA. ou disjoncteur 2P ; 0.5A.
- **Durée de vie (MTBF\*)** : 100 000 heures.
- **Température de fonctionnement** : -30°C à +70°C.
- **Indice de protection IP** : IP20 (boîtier) / IP67 (Voyant face avant)
- **Indice de protection IK** : IK10
- **Poids** : 160g max (\* : mean time between failure)

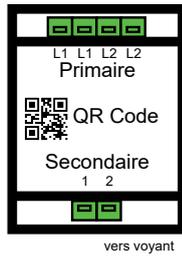
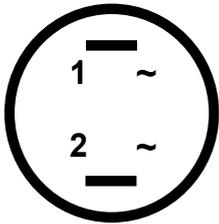
### Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Grande durée de vie et faible dissipation thermique.



## Raccordements

- Voyant : 2 cosses de 6.3mm
- Boîtier : 2 borniers enfichables



### 4 poles au primaire :

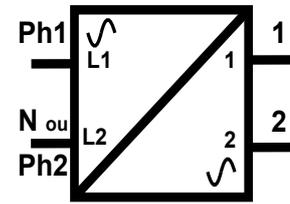
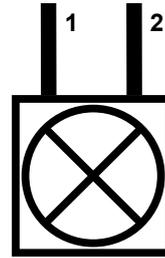
- Pas 7,5mm
- L1 = Ph1,
- L2 = Neutre ou Ph2.

### 2 poles au secondaire :

- Pas 5mm
- 1 vers 1 du voyant,
- 2 vers 2 du voyant.

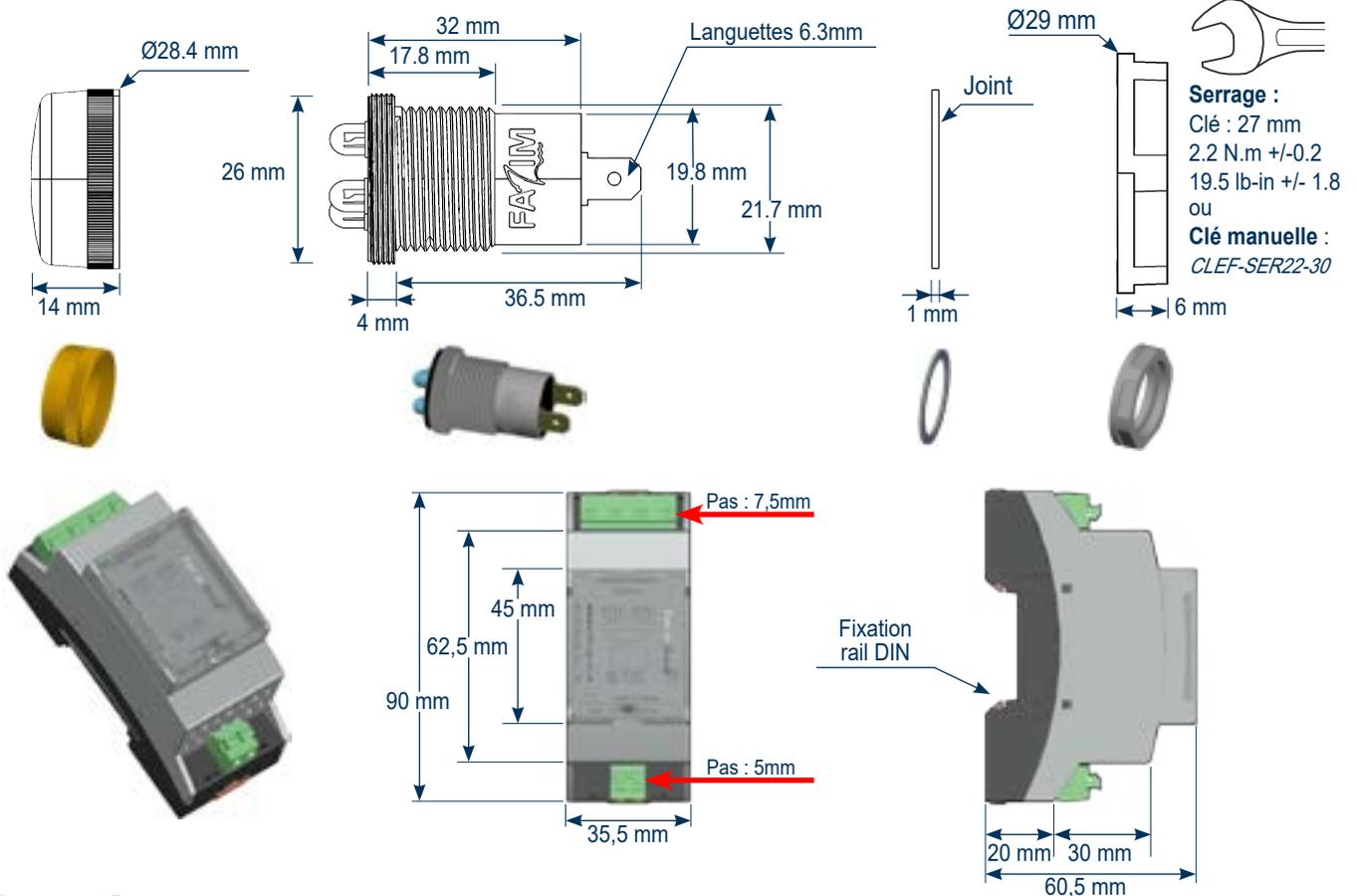
## Symbole électrique

Isolation galvanique entre primaire et secondaire  
**Voyant :** **Boîtier :**



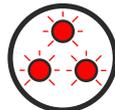
## Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard Ø22mm +/-0.5mm



## Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



## Options et garantie

- **Options :** Autres tensions, filtrage des harmoniques (voir FTRFI), Version avec Voyants + test lampe, voyant Ø30mm, sorties filerie ou par cosses à vis...
- **Garantie :** 24 mois constructeur. Aucune languette ne doit être soudée sous peine de perdre la garantie.
- **Préconisation :** Les languettes doivent être totalement recouvertes d'un isolant qui ne peut être enlevé que par destruction.