

Voyant Fixe avec transfo

FTR - Monophasé BTA - Ø 30mm

Faz/engineering
Innovative and Industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence ensemble : TR 230CA B 30

Famille _____
Tension _____
Couleur _____
Ø voyant _____

Réf Voyant seul : VTR230CAB30

Réf Transfo seul : TTR230CA

Généralités

Les voyants fixes Monophasés **FTR** sont des voyants à allumage fixe destinés à la fonction « présence tension ». Le voyant Ø30mm, 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 de Ø 30mm, 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)	345 mVA	450 mVA	2,2 VA	4 VA	4.7 VA	5.2 VA
Jaune Ambre (J)	Cos φ : 0.76	Cos φ : 0.76	Cos φ : 0.76	Cos φ : 0.43	Cos φ : 0.43	Cos φ : 0.1
Vert (V)	Inductif	Inductif	Inductif	Capacitif	Capacitif	Capacitif
Bleu (Be)						
Blanc (B)						

(Voir aussi les versions avec voyant Ø22mm 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)

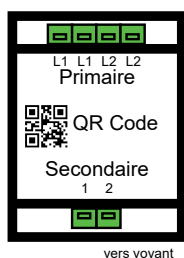
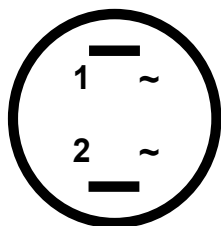
Avantages

- 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.

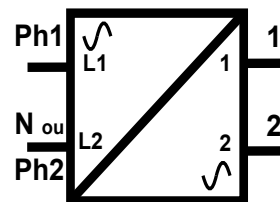
Symbole électrique

Isolation galvanique entre primaire et secondaire.

Voyant :

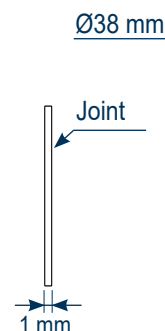
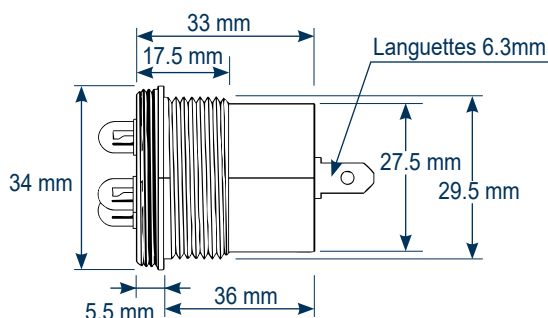
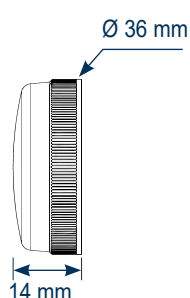


Boîtier :



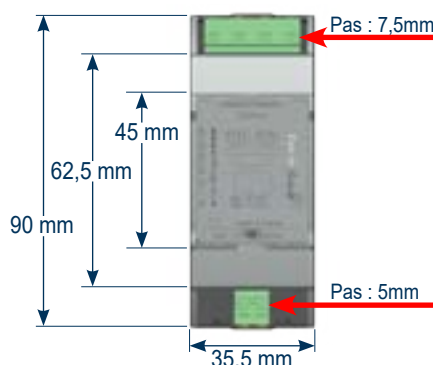
Caractéristiques mécaniques

- **Fixation** : par perçage standard Ø30mm +/-0.5mm

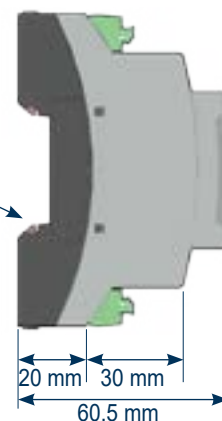


Serrage :

- Clé : 27 mm
- 2.2 N.m +/-0.2
- 19.5 lb-in +/- 1.8
- ou
- Clé manuelle : CLEF-SER22-30

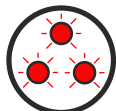


Fixation rail DIN



Fonctionnement

- **Hors tension** :
- **Sous tension** :



Options et garantie

- **Options** : Autres tensions, filtrage des harmoniques (voir FTRFI), Version avec Voyants + test lampe, voyant Ø22mm, 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.