Voyant avec transfo filtré

FTRFI - Monophasé BTA - Ø 30mm

Faz engineering
Innovative and industrial signage and applications
by Fazim Group

Référence ensemble : TRFI 230CA B 30

- Famille
- Tension
- Couleur
- Ø voyant

Réf Voyant seul : VTR230CAB30
Réf Transfo seul : TTRFI230CA

Généralités

Les **FTRFI** sont des voyants à allumage fixe avec primaire filtré, 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 boitier transformateur Rail Din, convertit votre tension BT (Basse Tension) en TBT(Trés 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.

• **Boitier :** 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 / Couleurs	110Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	500Vca
Fréquences de coupure	2.9 Khz	2.9 Khz	2.9 Khz	3.4 Khz	3.4 Khz	3.4 Khz
Rouge (R) Jaune Ambre (J) Vert (V) Bleu (Be) Blanc (B)	1.7VA Cos φ : 0.31 Inductif	2,1VA Cos φ : 0.31 Inductif	4,8 VA Cos φ : 0.31 Inductif	9,6 VA Cos φ : 0.15 Capacitif	11,5 VA Cos φ : 0.15 Capacitif	11,5 VA Cos φ : 0.1 Capacitif

• **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 (boitier) / IP67 (Voyant face avant)
• **Indice de protection IK :** IK10
• **Poids :** 160g max

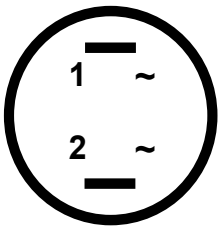
(* : mean time between failure)

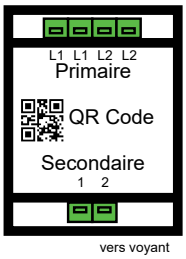
Avantages

- 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**
- **Boitier : 2 borniers enfichables**





4 poles au primaire :

Pas 7,5mm

- L1 = Ph1,
- L2 = Neutre ou Ph2.

2 poles au secondaire :

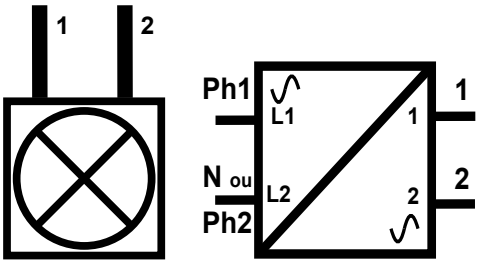
Pas 5mm

- 1 vers 1 du voyant,
- 2 vers 2 du voyant.

Symbole électrique

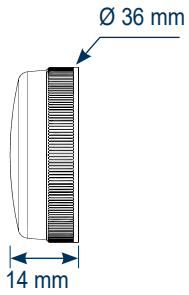
Isolation galvanique entre primaire et secondaire.

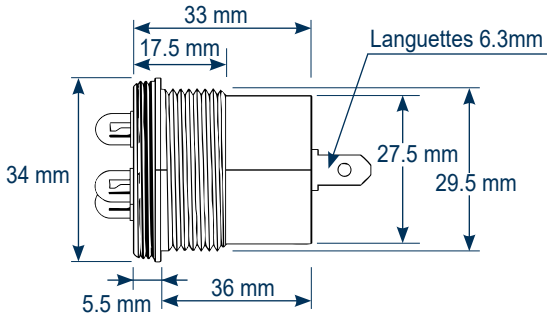
Voyant : **Boitier :**

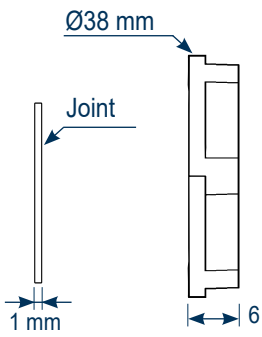


Caractéristiques mécaniques

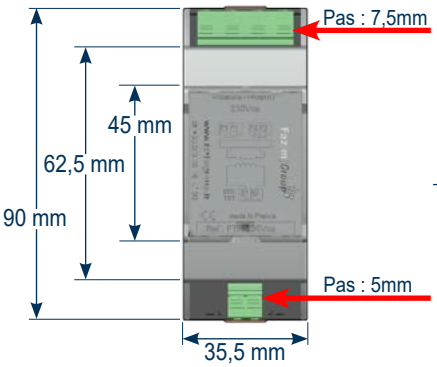
- **Fixation : par perçage standard Ø30mm +/-0.5mm**

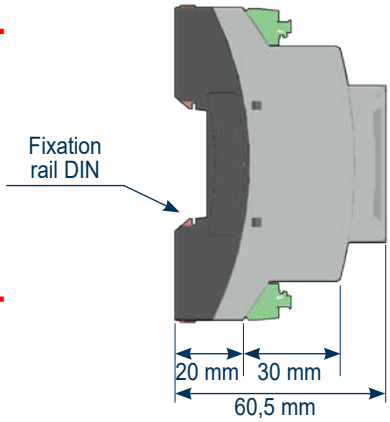






Serrage :
Clé : 27 mm
2.2 N.m +/-0.2
19.5 lb-in +/- 1.8
ou
Clé manuelle :
CLEF-SER22-30





Fonctionnement

- **Hors tension :**

- **Sous tension :**

Options et garantie

- **Options :** Autres tensions, FTRE (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.

Faz engineering
Innovative and Industrial signage and applications
www.fazimgroup.fr