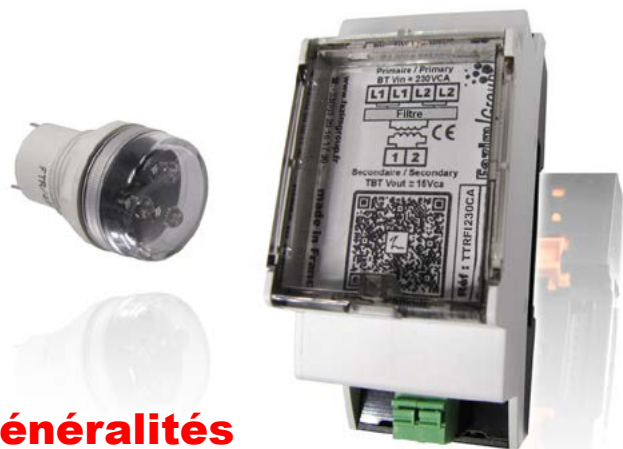


Voyant avec transfo filtré

FTRFI - Monophasé BTA - Ø 22mm

Faz/engineering 
Innovative and Industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence ensemble : TRFI 230CA B

Famille _____

Tension _____

Couleur _____

Réf Voyant seul : VTR230CAB

Réf Transfo seul : TTRFI230CA

Généralités

Les **FTRFI** sont des voyants à allumage fixe avec primaire filtré, 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	110Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	500Vca
Couleurs						
Fréquences de coupure	2.9 Khz	2.9 Khz	2.9 Khz	3.4 Khz	3.4 Khz	3.4 Khz
Rouge (R)	1.7VA	2,1VA	4,8 VA	9,6 VA	11,5 VA	11,5 VA
Jaune Ambre (J)	Cos φ : 0.31	Cos φ : 0.31	Cos φ : 0.31	Cos φ : 0.15	Cos φ : 0.15	Cos φ : 0.1
Vert (V)	Inductif	Inductif	Inductif	Capacitif	Capacitif	Capacitif
Bleu (Be)						
Blanc (B)						

- **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)

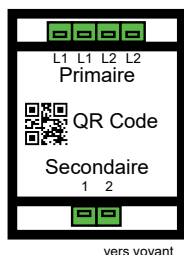
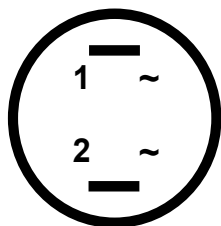
Avantages

- 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 :

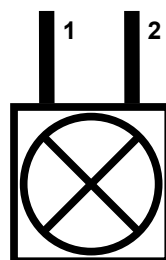
Pas 5mm

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

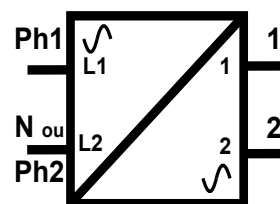
Symbole électrique

Isolation galvanique entre primaire et secondaire

Voyant :

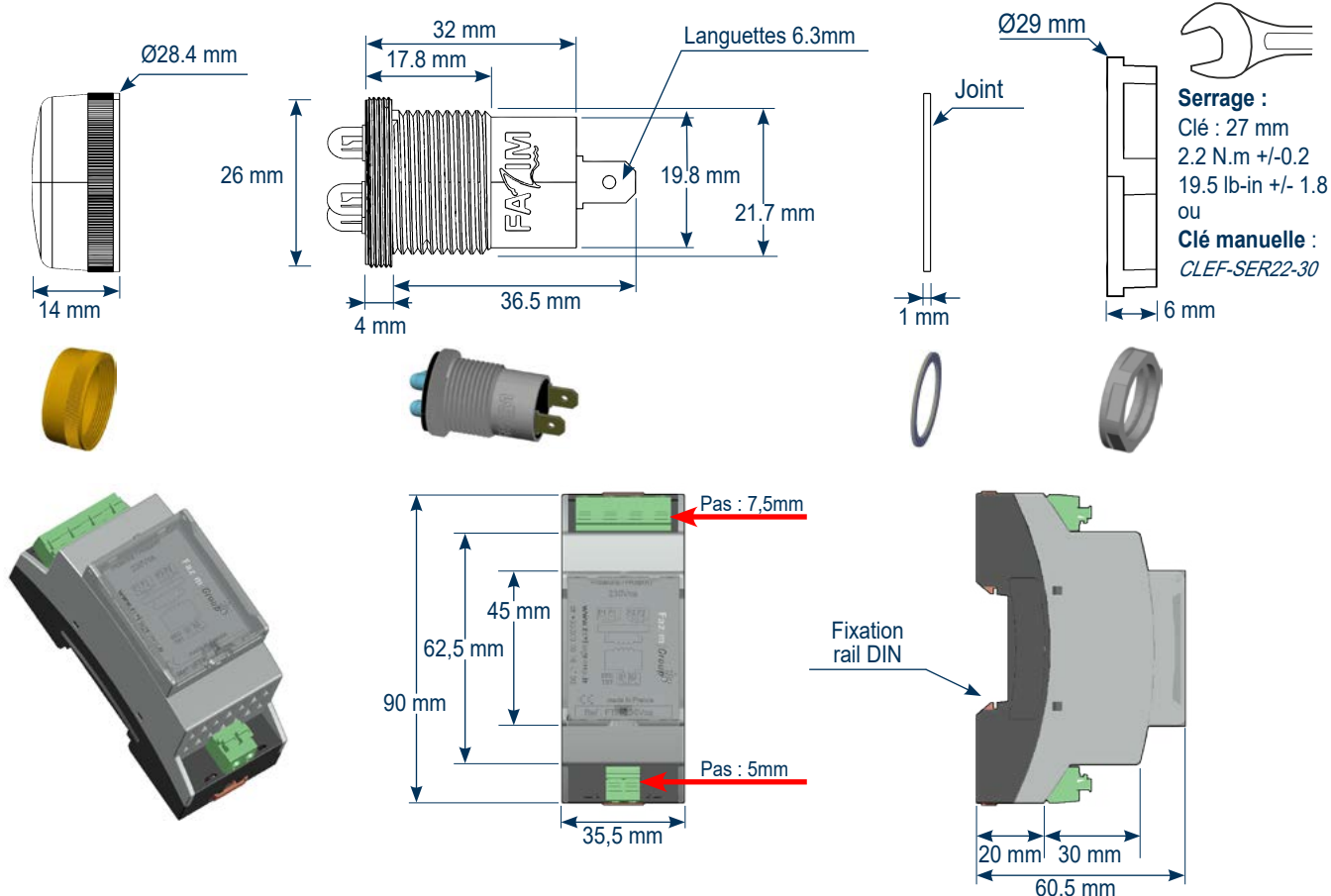


Boîtier :



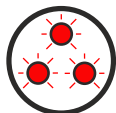
Caractéristiques mécaniques

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



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Options et garantie

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