Voyant Fixe avec bornier

FTH - Triphasé - Ø 30mm

Faz/engineering
innovative and industrial signage and applications
by Fazim/Group

Référence :
H + TENSION + CA + *COULEURS* + 30

Exemple : H400CARVJ30
+ option BD

Généralités

Les voyants fixes triphasés FTH sont des voyants à allumage fixe destinés à la fonction « présence tension ». FTH pour Fixe Triphasé LED à l' Horizontale. Ces voyants 3 en 1 permettent de visualiser chacune des 3 phases La robustesse de ces voyants permet de les installer dans des environnements perturbés et humides.

Description

• Corps : en co-polyamide , fixation par écrou plastique de diam 30, IK10, IP67 en face avant, grâce au joint plat fourni, bornier polyamide vert 3 points au pas de 5.08mm, produit Rohs, CE, UL 94 V-0.

•Face avant : 3 LED de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), ambre (I), blanche (Bc), orange (O) ou bleue (Be) de haute luminosité + 1 cabochon transparent.

Caractéristiques techniques

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

Tensions / Couleurs	24Vca	48Vca	115Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	500Vca	690Vca
R, J, I, O	- Cos φ : 1 Resistif	425 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	0.85 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.1 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.25 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	4.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif
V, B, Bc	- Cos φ : 1 Resistif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	0.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	1 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.3 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	4.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif

(Autres tensions nous consulter)

• 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 : IP67 (en face avant)

• Indice de protection IK : IK10

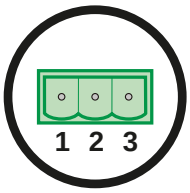
(* : mean time between failure)

Avantages

•Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
•Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
•Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
•Immunité par rapport aux champs magnétiques.
•Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
•Durée de vie exceptionelle et sans comparaison.
•Consommation et dissipation thermique faible.
•Possibilité Marquage, sérigraphies personnalisables.

Raccordements

• 1 bornier de raccordement



Pas de 5.08mm

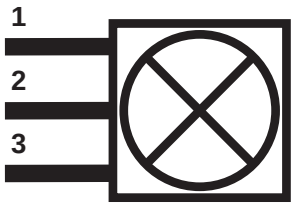
1 = Phase 1

2 = Phase 2

3 = Phase 3

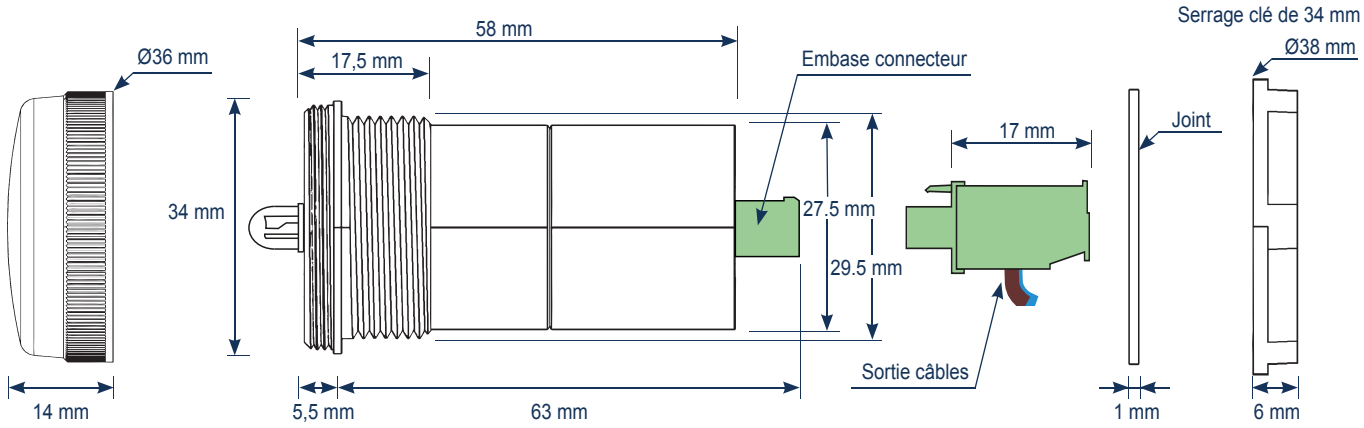
Symbole électrique

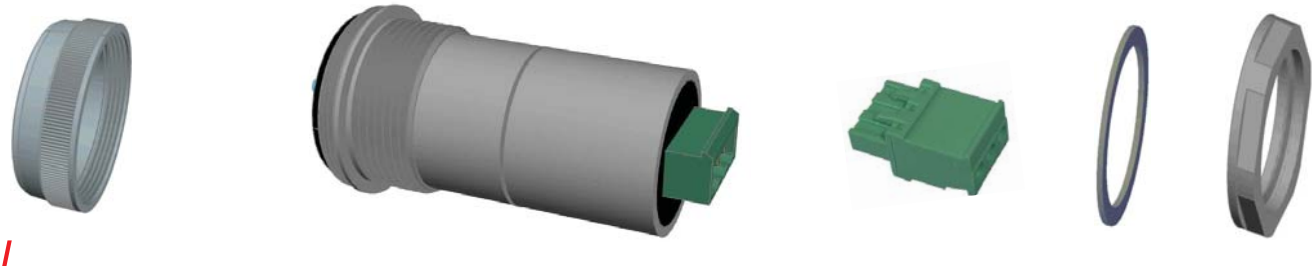
• Câblage interne du voyant en étoile



Caractéristiques mécaniques

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

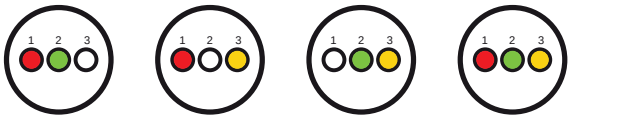




Fonctionnement

• Hors tension :

• Sous tension :



Ph1 + Ph2 | Ph1 + Ph3 | Ph2 + Ph3 | Ph1 + Ph2 + Ph3

Options et garantie

• Options : Autres tensions, autres fréquences d'alimentation, couleurs de LEDs et de cabochon, sorties filerie ou par cosses à vis…

• Garantie : 24 mois constructeur. Aucun bornier ne doit être soudée sous peine de perdre la garantie.

• Préconisation : La terminaison des fils à brins multiples arrivant au bornier doit être recouverte d'un embout à sertir à collerette isolante.