

Voyant Fixe

FTPAN - Triphasé - Ø 30mm

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

AN + TENSION + CA + COULEURS + 30

Exemple : AN400CARVJO30

Généralités

Les voyants triphasés **FTPAN** sont des voyants à allumage fixe destinés à la fonction « présence tension ». Ils permettent de visualiser la présence de chacune des 3 phases ainsi que celle du neutre. 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, 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 :**

Voltages Colors	48Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	500Vca	690Vca
R, J, I, O	425 mVA 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 : 0.1 Capacitif	- 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)

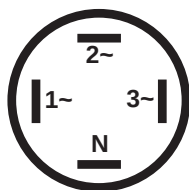
Avantages

- 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 exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.
- Possibilité Marquage, sérigraphies personnalisables.



Raccordements

• 4 cosses de 6.3mm

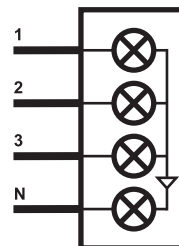


• Pour le montage en parallèle de plusieurs voyants, s'assurer de relier de la même façon chaque voyant.

• Attention aux déséquilibres et aux retours par d'autres appareils qui peuvent dégrader le fonctionnement du voyant.

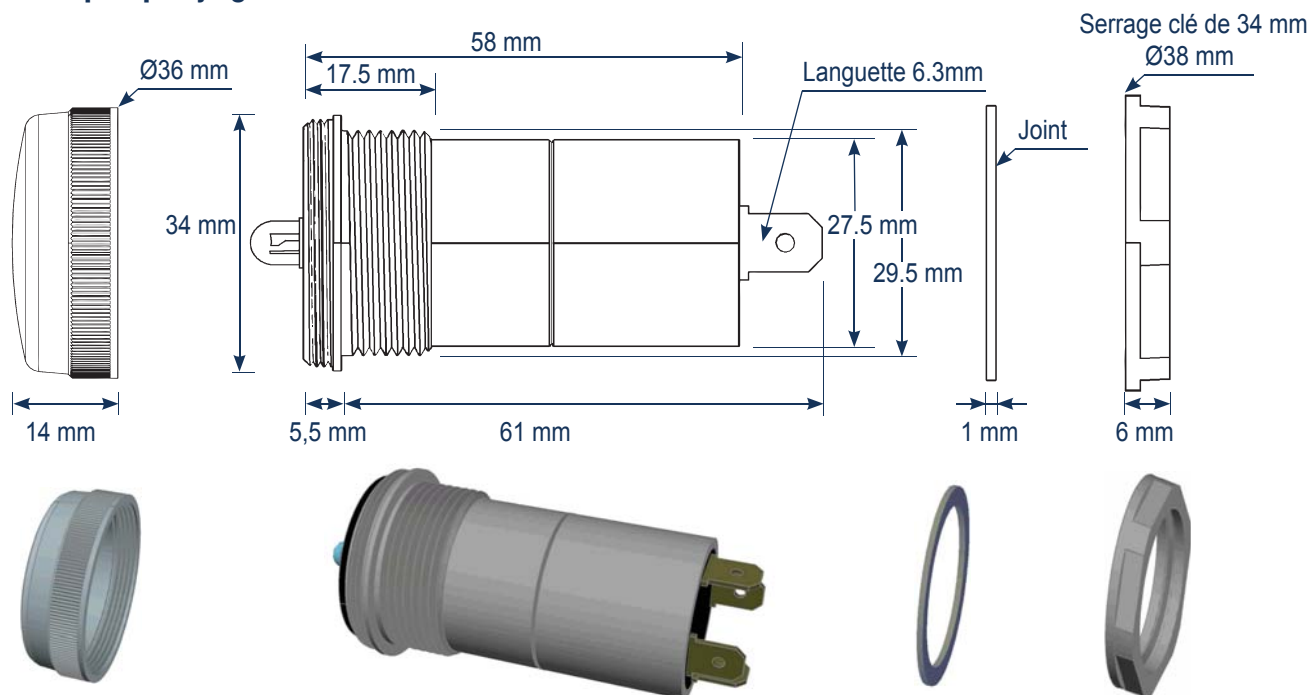
Symbole électrique

• Câblage interne du voyant en étoile



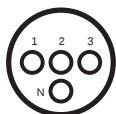
Caractéristiques mécaniques

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



Fonctionnement

• Hors tension :



• Sous tension :



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. 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.