

Voyant Fixe FTHN1

Triphasé - Fixation Rail DIN



Référence :

HN1+ TENSION + CA + COULEURS

Exemple : HN1400CARVJ

Généralités

Les voyants fixes triphasés FTHN1 sont des voyants à allumage fixe destinés à la fonction « présence tension ». Ils permettent de visualiser les 3 phases avec câblage du neutre comme la gamme FTHN mais sur fixation rail DIN. La robustesse de ces voyants permet de les installer dans des environnements perturbés et humides.

Description

- Corps : en Polyamide gris, fixation sur Rail-DIN 35mm, produit Rohs, UL 94 V-0.
- Face avant : 3 LEDs de couleurs au choix : blanches (BC), bleue (BE), incolore (I), Orange (O), rouge (R), verte (V), Jaune (J). + gravopli noir sérigraphié.
- Face arrière : Raccordement par cosses 6.3mm. Moulage résine polyester.

Caractéristiques techniques

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

Tensions / Couleurs	24Vca	48Vca	110Vca	127Vca	230Vca	400Vca	440Vca	690Vca
R, J, I, O	250 mVA Cos φ : 1 Resistif	390 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	640 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	860 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.9 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	3.75 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.15 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.7 VA Cos φ : 0.1 Capacitif
V, B, Bc	180 mVA Cos φ : 1 Resistif	390 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	650 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	870 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.9 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	3.75 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.18 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.75 VA 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.

(* : mean time between failure)

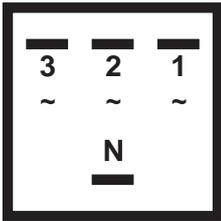
Avantages

- 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

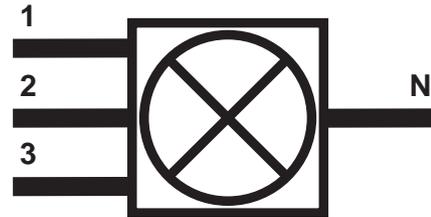
- 4 cosses de 6.3mm



1 = Ph1 (U)
2 = Ph2 (V)
3 = Ph3 (W)
N = Neutre

Symbole électrique

- Câblage interne du voyant en étoile



Caractéristiques mécaniques

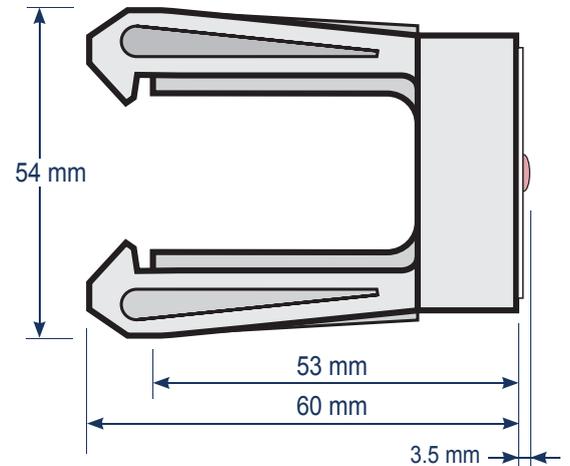
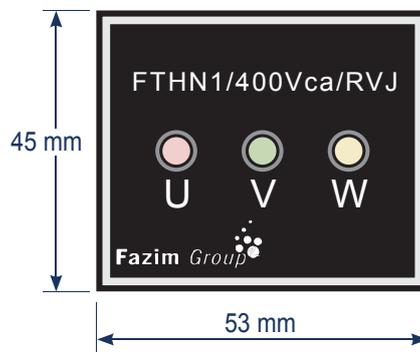
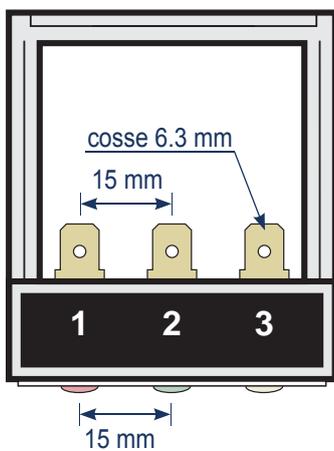
- Fixation : Clipsable sur rail DIN 35mm.

- Encombrement : DIN Modulo 3

Vue de dessus

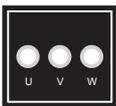
Vue de Face

Vue de coté

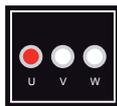


Fonctionnement

- Hors tension :



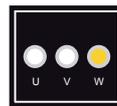
- Sous tension :



Ph1 + N



Ph2 + N



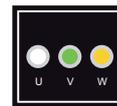
Ph3 + N



Ph1 + Ph2



Ph1 + Ph3



Ph2 + Ph3



Ph1 + Ph2 + Ph3
Ph1+Ph2+Ph3+N



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres fréquences d'alimentation, couleurs de LEDs, couleurs 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.