

## Généralités

Le Détecteur de Fréquence permet de surveiller une génératrice lors de ses différentes phases de fonctionnement.






## Mise en service et raccordement

- 1) Fixer le module sur un rail DIN (dans l'armoire de gestion)
- 2) Raccorder l'alimentation (230 AC ou Continu, en fonction du détecteur).
- 3) Raccorder les 2 phases issues de la génératrice
- 4) Raccorder le(s) contact(s) de report(s)
- 5) Raccorder la sortie numérique si nécessaire
- 6) Mise sous tension du détecteur (voir Diagnostic pour la signalisation lumineuse)
- 7) Réglage (voir Réglage pour le choix)



## Diagnostic

Deux LED sont visibles en face avant et, permettent de connaître l'état du détecteur de fréquence.

Etat	Led Verte	Led Rouge
Veille		0
Sous tension en phase de démarrage		0
Sous tension avec couplage		0
Sous tension seuil supérieur à 55 Hz		1
Sous tension et Défaut câblage	0	
Hors tension	0	0



## Réglage

Un réglage est disponible (à l'aide d'un tournevis) sur la face avant. Ce réglage permet de régler la valeur de la fréquence pour activer le couplage.

Valeur	Position roue codeuse	Valeur	Position roue codeuse
48,5 Hz	0	49,3 Hz	8
48,6 Hz	1	49,4 Hz	9
48,7 Hz	2	49,5 Hz	10
48,8 Hz	3	49,6 Hz	11
48,9 Hz	4	49,7 Hz	12
49,0 Hz	5	49,8 Hz	13
49,1 Hz	6	49,9 Hz	15
49,2 Hz	7	50,0 Hz	16



## Caractéristiques

### Mécanique :

Fixation : montage rail DIN symétrique

Dimension : Largeur =71 mm Hauteur =90 mm Profondeur =57.5 mm.

### Electrique :

Alimentation version 230V AC :

- Tension de 170 à 240V AC
- Courant 100mA Maxi

Alimentation version 24 à 48V :

- Tension continu de 8 V à 65 V
- Tension alternative de 12 V à 48 V
- Courant 250mA Maxi

Entrée génératrice : 250 mVAC à 600 VAC

Sortie Fréquence : sortie Optocoupleur NPN 60 V maxi 50mA Maxi

Contact sec : Type 1RT (Commun, Normalement Ouvert et Normalement Fermé), 8A, 250 VAC