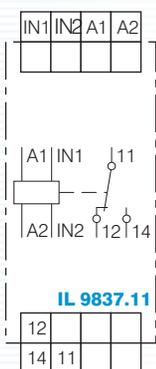


Relais fréquentiel

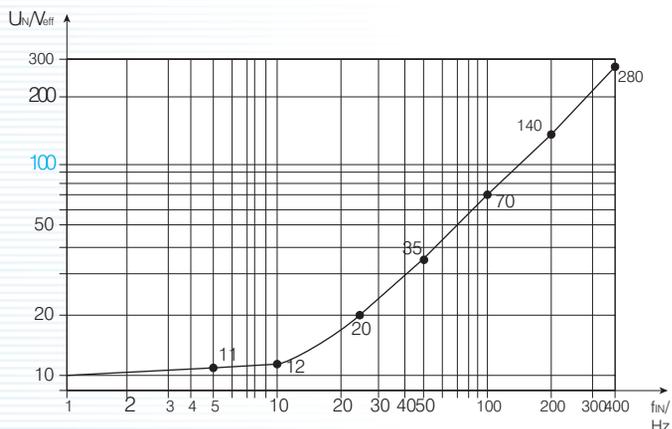
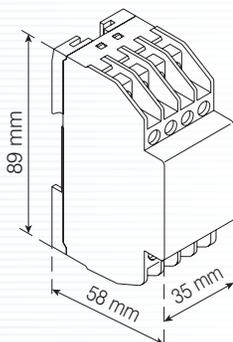


IL 9837

- Ce relais détecte une surfréquence ou une sous-fréquence dans une plage de réglage
- Une alimentation auxiliaire doit alimenter le relais
- Seuils de réponse et hystérésis réglables séparément
- Sélecteur à 3 positions pour le choix de la plage de mesure
- Principe du courant repos (sur demande, principe du courant travail)
- Variante IL 9837.11/500 pour variateur de fréquence
- 2 diodes lumineuses visualisent la mise sous tension et la position du contact
- Boîtier modulaire 35 mm de large.



IL 9837.11



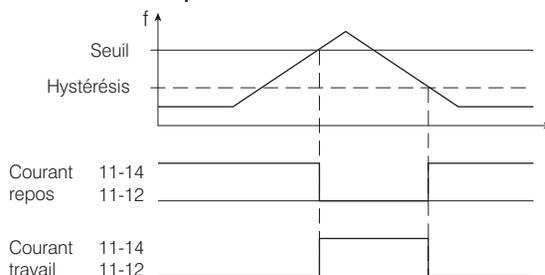
Tension minimale du circuit de mesure pour IL 9837.11/500

Caractéristiques techniques

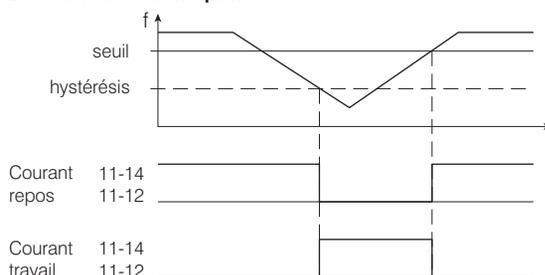
Alimentation auxiliaire U_H (à spécifier)	24, 42, 115, 127, 230, 240 ou 400 V AC; 12, 24 ou 48 V DC
Plage de tension	80 à 110 % U_H AC, 90 à 125 % U_H DC
Consommation	1,5 VA AC/1 W DC
Seuil de réponse	5 à 20 Hz, 15 à 60 Hz et 50 à 200 Hz pour IL 9837.11 1 à 10 Hz, 5 à 50 Hz et 30 à 300 Hz pour IL 9837.11/500
Tension du circuit de mesure	24 à 440 V pour IL 9837.11, maximum 500 V pour IL 9837.11/500 (voir courbe ci-dessous)
Hystérésis	1 à 20 % du seuil réglé
Contact	1 inverseur
Pouvoir de coupure	3 A/230 V AC selon AC 15 pour contact NO, 1 A/230 V AC selon AC 15 pour contact NF, 1 A/24 V DC selon DC 13 pour contact NO ou NF
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	137 g

Diagramme fonctionnel

Détection de surfréquence



Détection de sous-fréquence



IL 9837

RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la tension auxiliaire)

IL 9837.11 230 V AC	relais fréquentiel
IL 9837.11/500 230 V AC	relais fréquentiel