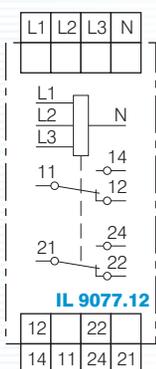


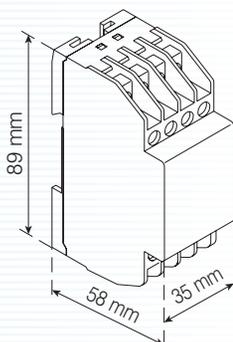
Relais voltmétrique triphasé



IL 9077



IL 9077.12

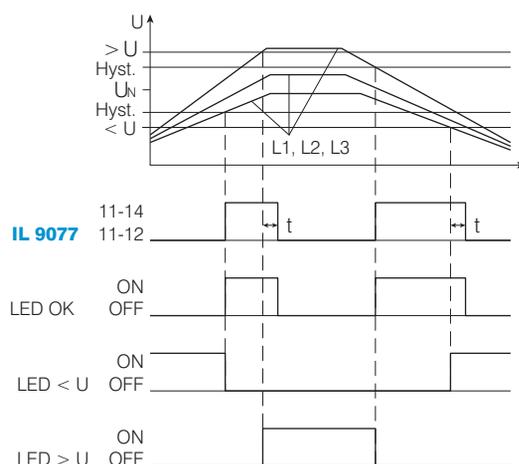


- Le relais voltmétrique IL 9077 détecte les surtensions et les sous-tensions dans un réseau triphasé. Dès qu'un défaut de tension est détecté sur une des phases, le relais réagit et permet de protéger l'installation et les moteurs.
- Boîtier modulaire 35 mm de large
- Détection d'une surtension ou d'une sous-tension sur une ou plusieurs phases
- Fonctionne sans alimentation auxiliaire
- Temporisation à la réponse réglable (si la tension d'alimentation est $\geq 70\% U_N$)
- Principe du courant repos
- 3 diodes lumineuses pour visualiser la position des contacts et les défauts de surtension ou de sous-tension
- Version avec surveillance de symétrie IL 9077.12/010 avec la diode lumineuse verte remplacée par une diode bicolore (vert = ok, rouge = défaut de symétrie).

Caractéristiques techniques

Alimentation nominale U_N	230/400 V AC avec neutre
Plage de tension	70 à 130 % U_N
Réglage du seuil de surtension	90 à 130 % U_N
Réglage du seuil de sous-tension	70 à 110 % U_N
Surtension permanente admissible	135 % U_N
Consommation	8 VA
Temps de réponse	0,5 à 20 s
Hystérésis	4 % du seuil réglé
Seuil d'asymétrie	6 à 8 % (version IL 9077.12/010 uniquement)
Pouvoir de coupure	3 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NO et 1 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Durée de vie électrique	3×10^5 commutations pour une charge de 1 A/230 V AC selon AC 15
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	110 g

Diagramme fonctionnel



RÉFÉRENCES DE COMMANDE	CONTACTS	SURVEILLANCE DE LA SYMÉTRIE
IL 9077.12 230/400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	non
IL 9077.12/010 230/400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	oui