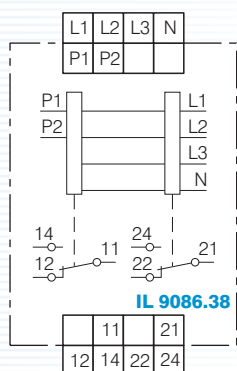


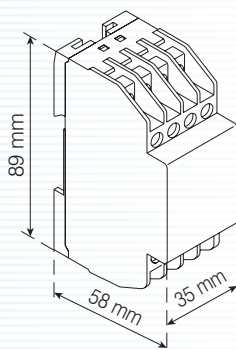
Relais thermique



IL 9086



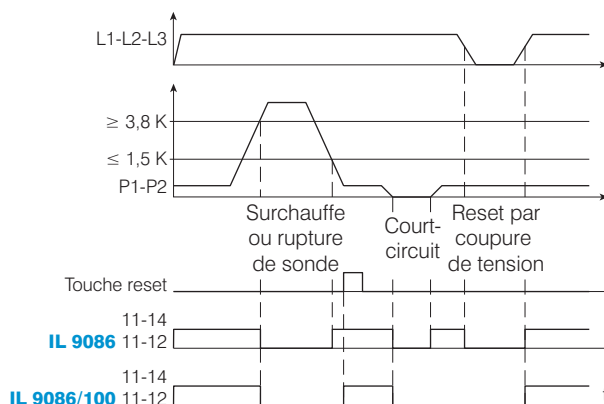
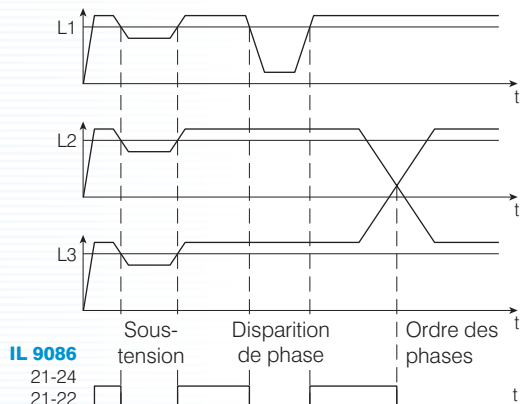
P1-P2: entrée pour 1 à 6 PTC
L1-L2-L3-N: réseau à surveiller



- Le relais IL 9086 combine la fonction de surveillance thermique d'un moteur ou d'un transformateur par thermistances PTC et de surveillance totale d'un réseau triphasé.
- Boîtier modulaire 35 mm de large
- Détection d'une surchauffe, d'une rupture de sonde et d'un court-circuit des sondes
- Détection d'une sous-tension sur une ou plusieurs phases, d'une disparition de phase, d'une inversion de phase, d'une rupture du neutre, d'un défaut de symétrie
- Fonctionne sans alimentation auxiliaire
- Principe du courant repos
- 3 diodes lumineuses pour visualiser la mise en service, un défaut de tension ou une surchauffe
- Variante IL 9086/100 avec reset manuel après détection de surchauffe
- 2 contacts inverseurs indépendants pour la surveillance de tension et de température.

Caractéristiques techniques

Alimentation nominale U_N	230/400 V avec neutre
Plage de tension	80 à 110 % U_N
Seuil de sous-tension	70 % U_N
Seuil d'asymétrie	± 20 % de la symétrie
Hystérésis	6 % U_N
Temps d'enclenchement	≤ 30 ms
Temps de déclenchement	≤ 300 ms
Surveillance de température	1 à 6 PTC selon DIN 44 081/082
Seuil de réponse	3,2 à 3,8 k Ω
Seuil de réenclenchement	1,5 à 1,8 k Ω
Surveillance de court-circuit	≤ 30 W
Tension de mesure	≤ 2 V pour $R = 1,5$ k Ω
Courant de mesure	≤ 1 mA pour $R = 1,5$ k Ω
Tension de mesure	12 V DC si P1-P2 est ouvert
Courant de mesure	1,5 mA DC si P1-P2 est court-circuité
Contacts	2 inverseurs
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
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	185 g



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

RESET SURVEILLANCE TEMPÉRATURE

IL 9086.38 230/400 V

automatique

IL 9086.38/100 230/400 V

manuel