

Relais thermique



IL 9163

- Le relais IL 9163 est prévu pour détecter une surchauffe de moteur ou de transformateur. La mesure de la température est réalisée par 1 à 6 thermistances PTC placées aux endroits appropriés par le constructeur du moteur ou du transformateur.
- Boîtier modulaire 35 mm de large
- Versions avec ou sans reset manuel
- Reset à distance possible
- Principe du courant repos
- 2 diodes lumineuses pour signaler la mise sous tension et la surchauffe.

Caractéristiques techniques

Alimentation nominale U_N	24 V AC/DC ou 110, 230 ou 400 V AC
Plage de tension	90 à 110 % U_N AC, 90 à 125 % U_N DC avec ondulation résiduelle ≤ 5 %
Consommation	1,5 VA/0,85 W
Seuil de déclenchement	$\geq 3,2$ k Ω
Seuil de réarmement	$\leq 1,8$ k Ω
Tension de mesure	≤ 2 V pour $R = 1,5$ k Ω ; ≤ 9 V pour $R = \infty$
Courant de mesure	≤ 1 mA pour $R = 1,5$ k Ω ; $\leq 1,1$ mA pour $R = 0$ Ω
Temps de réponse	≤ 100 ms
Contacts	2 inverseurs
Pouvoir de coupure	5 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	150 g

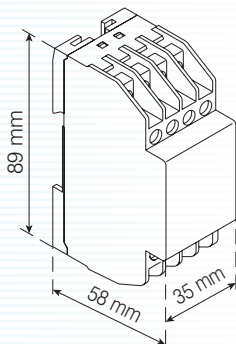
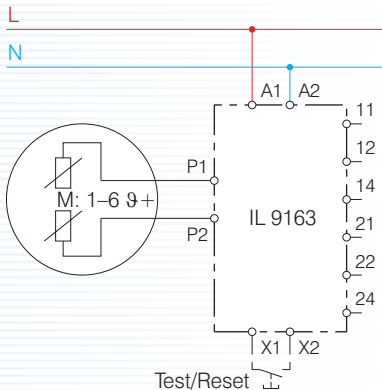
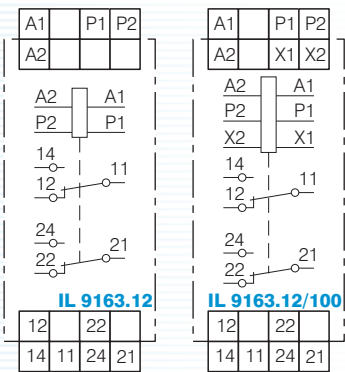
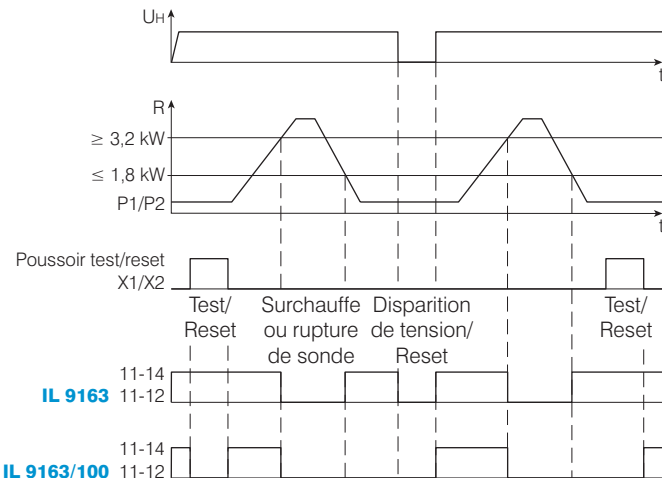


Diagramme fonctionnel



RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la tension)

RESET

IL 9163.12

automatique

IL 9163.12/100

manuel