

Relais de résistance

CR-810 pour fonctionnement avec les détecteurs de température à thermistance PTC (sonde incluse dans le kit)

Fonctionnalités

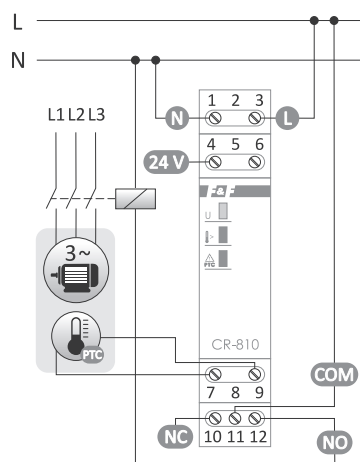
Le relais de résistance (thermique) sert à protéger les appareils électriques contre l'augmentation de température non désirée en utilisant des sondes de thermistance PTC connectées en série de 1 à 6.

Fonctionnement

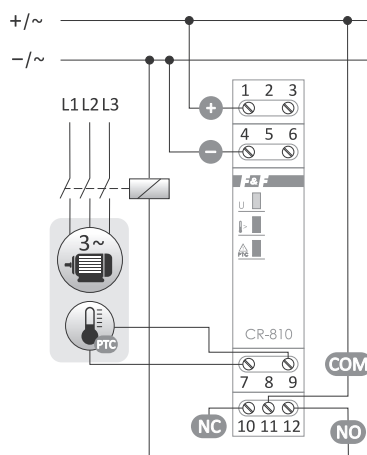
Le fonctionnement correct (contacts court-circuités 11-12) est signalé par la LED verte allumée U (tension d'alimentation correcte, température correcte de l'appareil commandé, circuit des détecteurs PTC raccordés efficace). Une augmentation de la température au moins d'un des détecteurs au-dessus de la valeur nominale entraîne une augmentation de sa résistance au-dessus de 3000Ω. Commutation du relais (ouverture des contacts 11-12). Le circuit démarre automatiquement lorsque la résistance de la boucle des détecteurs PTC descend au-dessous de 1800Ω (chute de la température du dispositif commandé). Le contact du relais actionneur est également ouvert lorsque la valeur de la résistance de boucle descend au-dessous de 70Ω, p.ex. lorsque les câbles du détecteur PTC sont en court-circuit ou l'alimentation du relais est coupée.



alimentation	230 V CA / 24 V CA/CC
courant en charge maxi (CA-1)	16 A
contact	séparé 1xNO/NC
résistance d'ouverture de contacts	R>3000Ω. R<70Ω
résistance de fermeture de contacts	110Ω-R<1800Ω
résistance de la boucle de capteurs à l'état froid	R=1500Ω
signalisation de la mise sous tension	LED verte
signalisation de la panne	2x LED rouge
consommation	0,8 W
température de fonctionnement	-25-50°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm ²
couple de serrage	0,4 Nm
dimensions	1 module (18 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20



version 230 V



version 24 V