

Relais de protection de sonde CTP Type ZTH

Boîtier de 17,5mm avec 1 ou 2 relais



APPLICATIONS

Protection thermiques des moteurs par exemple en cas de surcharge, température ambiante trop élevée, refroidissement défectueux, sollicitation trop élevée, défaut de phase.

DESCRIPTION

Le relais de protection ZTH de la série de boîtier en **17,5 mm** est un relais de surveillance pour sonde CTP suivant la norme DIN 44081. Un Maximum de 6 thermistances en séries peuvent être connectées aux bornes P1 et P2. Le relais de protection peut être alimenté aux bornes A3 et A2 en 24V AC/DC ou bien aux bornes A1 et A2 en 230V AC. Lorsque le relais est correctement alimenté une LED verte s'allume.

FONCTION

Comme le relais fonctionne suivant le principe du courant de repos, le contact de sortie s'enclenche dès que la résistance de la valeur de la thermistance est inférieure à 1,5kOhm. Dès que la thermistance atteint sa Température Nominale de Fonctionnement (résistance de la sonde > 3,2kOhm), le contact de sortie se déclenche pour revenir dans sa position de repos. Cet état de repos est visualisable par une LED rouge. Le courant de mesure n'est pas séparé galvaniquement du réseau. L'on peut grâce au positionnement des réglages choisir des fonctions avec ou sans surveillance des court-circuits ou avec ou sans déverrouillage manuel. Le déverrouillage manuel assure également contre les manques de tension.

OPTION

Autre plage de déclenchement sur demande.

CODES ARTICLE

ZTH1	Relais de protection thermique	1 contact
ZTH2	Relais de protection thermique	2contacts

POSITIONNEMENT DES REGLAGES



Sans déverrouillage manuel.
Avec surveillance des courts-circuits.



Sans déverrouillage manuel.
Sans surveillance des courts-circuits.



Avec déverrouillage manuel.
Avec surveillance des courts-circuits.



Avec déverrouillage manuel.
Sans surveillance des courts-circuits.

HOMOLOGATION ET CERTIFICATS



MONTAGE

Le montage s'effectue par encliquetage sur un rail symétrique suivant DIN EN 50022. Le relais doit être utilisé dans une température ambiante < 60°C.



