

RELAIS de CONTRÔLE de phase et température (ascenseurs)

- Relais de protection contre les variations de la température ambiante (min/max), surchauffe du moteur, la séquence de phase et le déséquilibre de phase ou phase de perte.
- Montage sur rail DIN.
- Signalisation de la cause de déclenchement.

CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE

- Contrôle la température ambiante de la salle des machines (relais muni du module extérieur ODT2) ou de l'intérieur de l'armoire électrique pour les ascenseurs dépourvus de salle de machines (relais muni d'une sonde intérieure INT2).
- Conçu selon la norme EN 81-1 en complément de la Directive de l'Union Européenne concernant les ascenseurs (95/16/CE) et du BOE du 30/9/97.
- Deux seuils de température réglables.

CONTRÔLE DE PHASES ET TEMPÉRATURE

- Protection des appareils électriques triphasés
- Applicable aux moteurs d'ascenseurs, de monte-charge, de grues et installations similaires munis de sondes CTP.
- Détection du déséquilibre entre les phases.
- Arrêt en cas d'ouverture du circuit de la sonde CTP, par exemple rupture du câble, ou de court-circuit.

T2



PROTECTIONS T2

Variation de température

TST24



ODT
Module extérieur

CE



INT2
Sonde intérieure

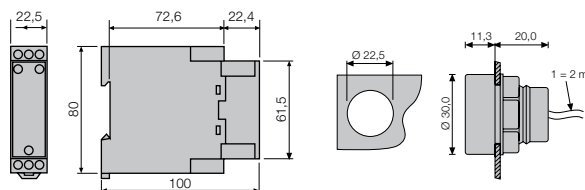
PROTECTIONS TST24

- Asymétrie ou manque de phase
- Inversion de la séquence de phases
- Surchauffe
- Variation de température

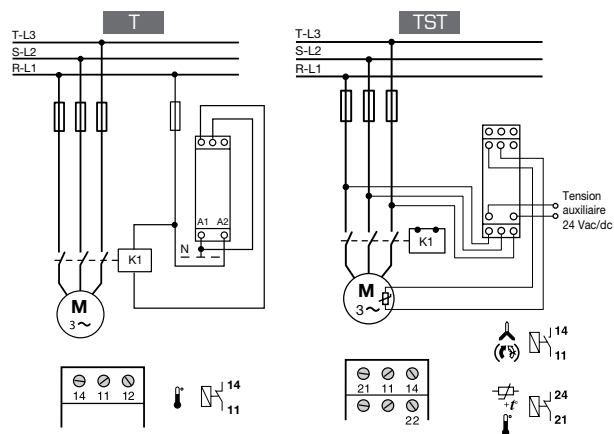
MODÈLES	T2		TST24	ODT2	INT2
Tension de la ligne à contrôler (±15%)	-		3 x 400 V	-	-
Tension de l'alimentation du relais (±15%)	230 Vac (Aux)	24 Vac, dc (Aux)	24 Vac, dc (Aux)	-	-
Code	12051	12052	12090	12037	12036

CARACTÉRISTIQUES	
Fréquence nominale	50/60 Hz
Plage de contrôle	Température Maximale de 40°C à 55°C. Température Minimale de -5°C à 5°C. Branché à des charges ohmiques le relais se déclenche lorsqu'une perte de phase a lieu. Branché à des moteurs triphasés, le relais se déclenche seulement si la tension régénérée par le moteur est inférieure à 60% de la tension du réseau. Asymétrie de phases > 40%.
Hystérésis	2°C
CTP résistance au froid min/max. Res. de déclenchement	100Ω / 1500Ω - 2300Ω
Temps de déclenchement	< 0,1 s
Réarmement	Automatique
Signalisation	2 LED's: ON + 3 LED's: ON + +
Contact de sortie	1 relais avec 1 contact NO - NF 1 relais NO-NC () - 1 relais NO-NC ()
Pouvoir de coupure	T2: I _{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A TST24: I _{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A; DC13 - 115V - 0,2A
Section max. / Couple max de serrage	2,5 mm ² , No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1,8 LB - IN
Puissance consommée	7,5 VA (230 Vca) - 11 VA (400 Vca)
Degré de protection/ poids	IP20 / 0,12 kg IP20 / 0,13 kg
Température de stockage/ fonctionnement	-30°C +70°C / -15°C +60°C

DIMENSIONS (mm)



SCHEMA DES CONNEXIONS



LOGIQUE DE TRAVAIL

