

CONTRÔLE DE PHASE Type TF1



Notice d'utilisation

Application

Relais de contrôle de séquence/asymétrie/manque de phases (circuit fermé). Surveillance de l'ordre, asymétrie et présence de tension par mesure directe depuis la propre alimentation du module. Potentiomètre de réglage en face avant (%)

Description

Relais de contrôle de lignes triphasées et de la présence/séquence correcte de phase. Réglage de la tension monitorisée, entre 5 et 25% de la tension opérative, par simple potentiomètre situé en face avant du module.

Mode de fonctionnement

Le module TF1 effectue le contrôle de phases directement depuis sa propre alimentation (triphase) et active leur sortie seulement lorsque toutes les phases sont présentes et que la séquence de celles-ci est correcte. Le niveau de la tension contrôlée est réglable entre 5 et 25%. Le contact s'ouvre quand l'une ou plusieurs des phases tombent en dessous du seuil préalablement fixé. Lorsque la tension régénérée par les moteurs électriques l'excède, ajuster alors le potentiomètre en dessous de son seuil d'enclenchement.

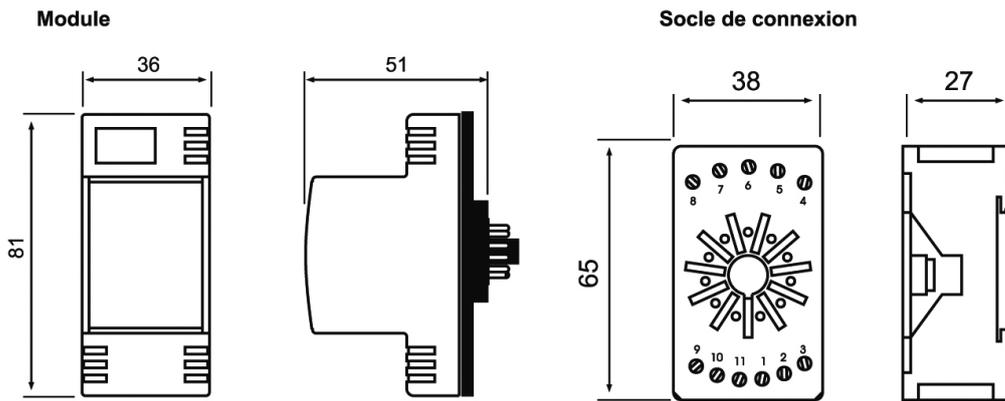
Réglage pour perte de charge

Lors de perte de phase, il s'avère difficile d'effectuer un réglage optimum du module étant donné que le pourcentage de régénération dépend directement de la charge mécanique du moment et de la puissance du moteur. Dans ce cas, tourner doucement le potentiomètre vers le minimum (5%) jusqu'à nouvel enclenchement du relais.

Caractéristiques techniques

Signalisation	Tension, Relais active
Alimentation	210-230 Vac ou 380-400 Vac + 10%-20% - 50/60 Hz \pm 5 Hz
Plage de réglage	5 à 25 %
Interruption de tension	<40 ms
Impulsion max. tension nominale	4kV (1.2/50 us) jusqu'à 480 Vac
Précision	\pm 10%
Puissance absorbée	2,4 VA
Température de fonctionnement	-10° à 60°C
Section maximum au bornier	2,5 mm ²
Contact d'utilisation	AC1 : 10 A - 250 Vac AC11 : 2,5 A - 230 Vac DC1 : 1 A - 250 Vdc DC11 : 5 A - 24 Vdc
Poids approximatif	140 g (200 g avec socle de connexion)

Dimensions (mm)



Descriptif façade

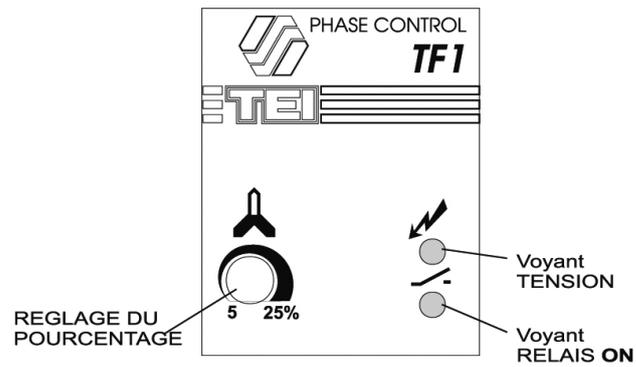


Schéma de connexion

