

Relais pour la protection de moteurs

PROTECTION INTÉGRALE DES MOTEURS

- Protection de moteurs triphasés d'intensité de 1 à 630 A et plus. Les câbles du moteur passent à travers les trous du relais.
- Mémoire thermique mémorisant l'échauffement et le refroidissement du moteur.
- Déclenchement pour manque de phase <3s, même en cas de sous charge.
- Signalisation de la cause de déclenchement.

Adaptée aux moteurs de n'importe quelle puissance et intensité jusqu'à 630A et aussi pour des applications telles que les pompes, les compresseurs, les ventilateurs, les ascenseurs, les grues, le froid industriel et de manière général pour les moteurs nécessitant une protection complète contre la surchauffe par sonde CTP ou l'inversion de séquence de phases. Ses 7 classes de déclenchement couvrent toute sorte de démarrage et de cycle de travail du moteur.

MODULE DE VISUALISATION

L'accessoire optionnel permet connaître l'état du relais et de pouvoir le réarmer depuis l'extérieur de l'armoire électrique. Diamètre de 22 mm. Facile à installer. Idéal pour les Centres de Contrôle de Moteurs (CCM) et les armoires électriques.

GL



PROTECTIONS

- Surcharge
- Asymétrie ou manque de phase
- Surchauffe
- Inversion de la séquence de phases

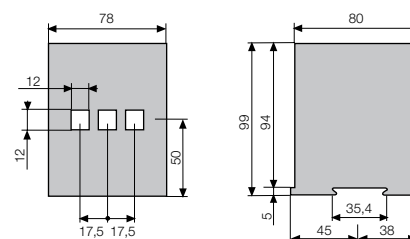
ODGL



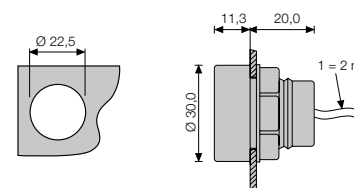
Modèles	Code	Type de relais
ODGL	12535	GL

MODÈLES		GL 16	GL 40	GL 90	
Plage de réglage du relais Moteur 400 V 50/60 Hz	I_B (A)	4 - 16,7	15 - 40,5	40 - 91	
	CV	3 - 10	10 - 25	30 - 60	
	kW	2,2 - 7,5	7,5 - 18,5	22 - 45	
Code	Référence en accord avec la tension d'alimentation du relais (+15% -10%) ac: 50/60 Hz	230 Vca monophasé	11303	11323	11343
		115 Vca monophasé	11302	11322	11342
		24 Vca, cc monophasé	11300	11320	11340
Pour I_N du moteur inférieur au réglage minimum I_B		passer (n) fois les câbles d'alimentation du moteur par les trous du relais $I_B = n \times I_n$.			
Pour I_N du moteur supérieur au réglage maximum I_B		Utiliser 3 transformateurs d'intensité .../5 et le relais GL16 et passer le secondaire à travers les trous			
Module de visualisation		ODGL			

DIMENSIONS GL RELAIS (mm)

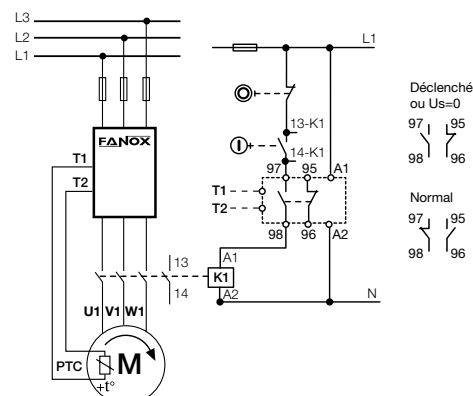


DIMENSIONS ODGL MODULE (mm)



CARACTÉRISTIQUES	
Mémoire thermique / déclenchement pour surcharge	Oui / A partir de $1,1 \times I_B$
Tension nominale maximale du moteur	1000 Vca
Courbes de déclenchement (IEC 947-4-1)	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35
Protection inversion de la séquence de phases	ON OFF Fonctionne lors du démarrage
Protection contre l'asymétrie de phase	A partir de 40%. Temps de déclenchement < 3s
CTP Resist au froid min/max - resist moyenne arrêt/réarmement	25Ω / 1500Ω - 3600Ω / 1800Ω
Réarmement	A distance et manuel
LED's Signalisation	4 LED's: ON + + +
Contacts de sortie	1 relais avec 1 NO + 1 NF
Pouvoir d'arrêt	I_{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A
Section max / Couple max de serrage	2,5 mm ² , No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1.8 LB - IN
Consommation	2,5 VA (115-230 Vca) - 1,5 W (24 Vcc)
Degré de protection / poids / installation	IP20 / 0,5 kg / rail DIN
Température de stockage	-30°C +70°C
Température de fonctionnement / altitude	-15°C +60°C / 1000m ; -15°C +50°C / 3000m
Normes	IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2

SCHEMA DES CONNEXIONS



Dimensions, montage, réglage et courbes voir page 28 - 33.