

Relais pour la protection de moteurs

Protections

I> **Surcharge**

⚡ **Asymétrie ou manque de phase**

Protection simple du moteur

Adaptée aux moteurs triphasés de petite et moyenne puissance comme ceux des compresseurs, ventilateurs, pompes, transporteurs à bande, machines-outils, entre autres, pouvant avoir besoin d'une protection fiable.

Ses différentes classes de déclenchement (10,20,30) le rendent idéal pour protéger toutes sortes de démarrages et cycles de travail du moteur.

Module de visualisation

Accessoire optionnel permettant de 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.

C



ODC



Relais C relié au module de visualisation

Protections		I>	⚡	
Modèles		C 9	C 21	C 45
Plage de réglage du relais I_B (A)		3 - 9,3	9 - 21,6	20 - 45,2
Moteur 400 V	CV	2 - 5,5	7,5 - 12	15 - 30
50/60 Hz	kW	1,5 - 4	5,5 - 9	11 - 22
Référence en accord avec la tension d'alimentation du relais (+15% -10%) ac: 50/60 Hz	230 Vca monophasé	11203	11223	11243
	115 Vca monophasé	11202	11222	11242
	24 Vca, cc monophasé	11200	11220	11240
Pour I_N du moteur inférieur au réglage minimum	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	Utiliser 3 transformateurs d'intensité .../5 et le relais C9, n=2			
Module de visualisation	ODC			



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)	10 - 20 - 30	
Protection contre l'asymétrie de phase	A partir de 40%. Temps de déclenchement < 3s	
Réarmement	A distance et manuel	
Signalisation	3 LED'S: ON + I> + ⚡	
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	C9 : 6,5VA (230Vca); 3VA (115Vca)/ C21 - C45 : 2,5 VA	
Degré de protection / poids / installation	IP20 / 0,3 kg / rail DIN	
Température de stockage	-30°C +70°C	
Température de fonctionnement / altitude	-15° +60°C / 1000m ; -15° +50°C / 3000m	
Normes	IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2	
	CE UL US LISTED	

Modèles	Code	Type de relais
ODC	12530	C

Ce module de visualisation optionnel, de 22 mm de diamètre, se monte à l'extérieur sur la porte de l'armoire électrique de contrôle ou sur la façade du Centre de Contrôle de Moteurs (CCM) et est relié au relais via un câble plat de 2 mètres de long.

Le module est doté de LEDs indiquant l'état du relais et les causes de son déclenchement mais aussi d'un bouton de réarmement permettant de relancer le moteur sans avoir besoin d'ouvrir l'armoire ou d'extraire le CCM.

Poids: 0,05 kg

Degré de protection: IP50

Dimensions, montage, réglage et courbes voir page 30 et suivantes.