

PROTECTION SIMPLE DU MOTEUR

- **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 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

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.

C



PROTECTIONS

- Surcharge
- Asymétrie ou manque de phase

ODC



Modèles	Code	Type de relais
ODC	12530	C

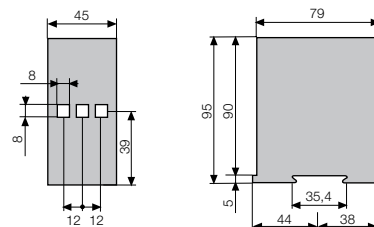
MODÈLES		C 9	C 21	C 45	
Plage de réglage du relais Moteur 400 V 50/60 Hz	I_B (A)	3 - 9,3	9 - 21,6	20 - 45,2	
	CV	2 - 5,5	7,5 - 12	15 - 30	
	KW	1,5 - 4	5,5 - 9	11 - 22	
Code	Référence en accord avec la tension d'alimentation du relais (+15% -10%) ac: 50/60 Hz	230 Vac monophasé	11203	11223	11243
		115 Vac monophasé	11202	11222	11242
		24 Vac, dc monophasé	11200	11220	11240
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 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 + +
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 : 2,5VA
Degré de protection / poids / installation	IP20 / 0,3 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

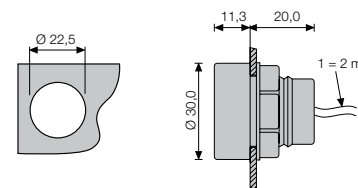


Dimensions, montage, réglage et courbes voir pages 28 - 33.

DIMENSIONS C RELAIS (mm)



DIMENSIONS ODC MODULE (mm)



SCHEMA DES CONNEXIONS

