

Relais pour la protection de pompes (sans sondes de niveau)

PROTECTION DE POMPES MONOPHASÉES

Protection de sous charge pour sous intensité

- Sans sondes de niveau pour détecter le fonctionnement à vide.
- Pour moteurs monophasés de 3 à 16 A.
- Mémoire thermique mémorisant l'échauffement et le refroidissement du moteur.
- Signalisation de la cause de l'arrêt.
- Réarmement temps pour $I <$ réglable.

Pour pompes monophasées submersibles. Le contrôle de la sous intensité permet d'éviter de sérieux problèmes comme ceux qu'entraînent le fonctionnement à vide, la cavitation...

Le relais PS présente un avantage certain: sans avoir recours à un capteur externe, comme par exemple les sondes de niveau, il contrôle la charge du moteur et arrête ce dernier avant qu'une panne coûteuse ne se produise.

PS 11-R



PS 16-R



PROTECTIONS

- $I >$ Surcharge
- $I <$ Sous intensité
- $U >$ Surtension



VIDÉO
Découvrir comment fonctionne ce relais

MODÈLES		PS 11-R	PS 16-R
Plage de réglage du relais Moteur 230 V 50/60 Hz	I_B (A)	3 - 11	3 - 16
	CV	0,5 - 2	0,5 - 3
	kW	0,37 - 1,5	0,37 - 2,2
Code	Référence en accord avec la tension d'alimentation du relais (+15% -10%) ac: 50/60 Hz		
	230 Vca monophasé	12164	12163
	115 Vca monophasé	12171	12172

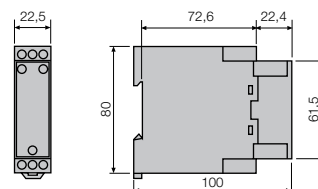
CARACTÉRISTIQUES	
Mémoire thermique / Déclenchement pour surcharge	Oui / À partir de $1,1 \times I_B$
Tension nominale maximale du moteur	230 Vca
Classes de déclenchement (IEC 947-4-1)	10
Protection sous intensité réglable / Retard de déclenchement	De 0,4 à $0,9 \times I_B$ / 5 s
Protection contre la surtension	À partir de la V nominale + 15%
Réarmement de protection contre le fonctionnement à vide	$I <$ automatique (réglable) et à distance. Plus d'information dan la page 28
Réarmement d'autres fonctions	$I >$ automatique et à distance, $U >$ automatique. Plus d'information dan la page 28
Signalisation	3 LED's: ON + $I >$ $I <$ + $U >$
Contacts de sortie	1 relais avec 1 NO
Pouvoir de coupure	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	PS11-R: 7 VA (230 Vca) - 4 VA (115 Vca) PS16-R: 3 VA (115-230 Vca)
Degré de protection / poids / montage	IP20 / 0,15 kg / rail DIN
Température de stockage	-30°C +70°C
Température de fonctionnement / Altitude maximum	-15°C +60°C / 1000m; -15°C +50°C / 3000m
Normes	IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2



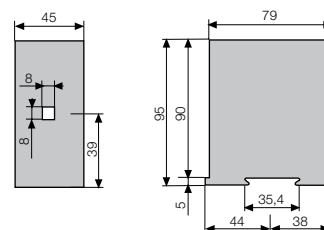
Dimensions, montage, réglage et courbes voir pages 27- 33.

DIMENSIONS PS RELAIS (mm)

PS 11-R



PS 16-R



SCHEMA DES CONNEXIONS

