

# Relé para la protección de bombas (Sin sondas de nivel)

**PS**

## Protecciones

- I>** Sobrecarga
- I<** Subintensidad
- U>** Sobretensión

## Protección de bombas monofásicas

### Protección de subcarga por subintensidad

Para bombas monofásicas sumergibles. Mediante el control de la subintensidad, se evitan problemas tan serios como los producidos por bomba en vacío, cavitación, etc...

La gran ventaja del PS es que sin necesidad de ningún sensor externo, como por ejemplo sondas de nivel, controla la carga del motor y lo para antes de que se produzca una costosa avería.

**PS**



Protecciones		I>	I<	U>
<b>Modelos</b>		<b>PS 11</b>		
Rango de ajuste del relé	<b>I<sub>B</sub></b> (A)	3 - 11		
Motor 230 V (PS) / 400 V (P/PF)	CV	0,5 - 2		
50/60 Hz	kW	0,37 - 1,5		
Código según la tensión de alimentación del relé (+15% -10%) ca: 50/60 Hz	230 Vca monofásica	12161 (autoalimentado)		
	115 Vca monofásica	12162 (autoalimentado)		

Características	
Memoria térmica / Disparo por sobrecarga	Si / A partir de 1,1 x <b>I<sub>B</sub></b>
Máxima tensión nominal del motor	230 Vca
Clases de disparo (IEC 947-4-1)	10
Protección subintensidad ajustable / Retardo de disparo	De 0,4 a 0,9 x <b>I<sub>B</sub></b> / 5 s
Protección de sobretensión	A partir de la V nominal + 15%
Rearme	Remoto y automático (cada 5 minutos)
Señalización	3 LED's: ON + <b>I&gt;</b> <b>I&lt;</b> + <b>U&gt;</b>
Contactos de salida	1 relé con 1 NA
Poder de corte	<b>I<sub>th</sub></b> : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A
Terminales: Sección máx / Par máx. de apriete	2,5 mm <sup>2</sup> , No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1,8 LB - IN
Consumo	7 VA (230 Vca) - 4 VA (115 Vca)
Grado de protección / peso / montaje	IP20 / 0,15 kg / carril DIN
Temperatura de almacenaje	-30°C +70°C
Temperatura de funcionamiento / altitud	-15°C +60°C / 1000m; -15°C +50°C / 3000m
Normas	IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2

**CE**

## Dimensiones

