

# Equipamento de controlo de bombas

## Grupos de pressão 1-4 Bombas

Controlo de 1-4 bombas mono/tri até 5,5 kW  
(arranque directo), por Sensor de pressão externo

# V10-PRESS

ii NOVO !!

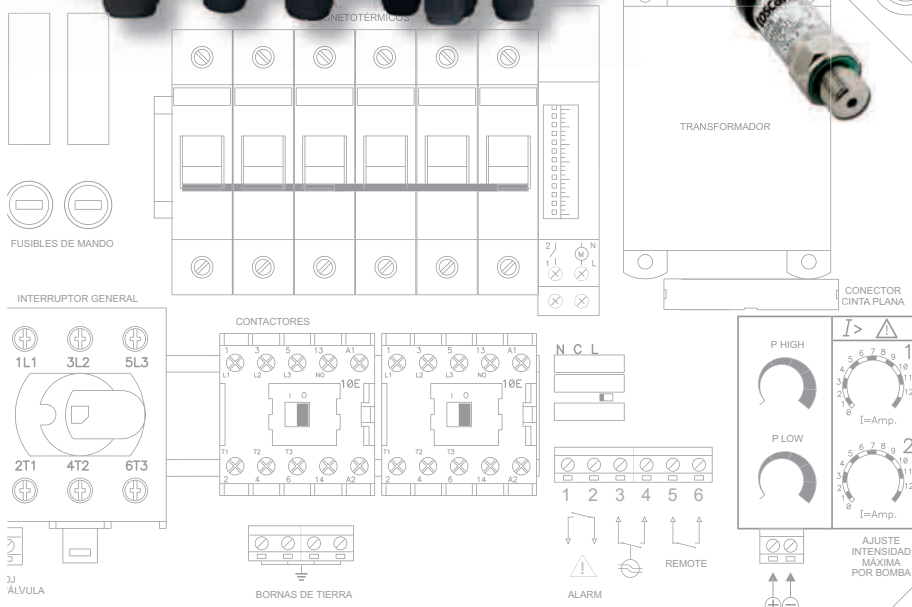
- Equipamento para controlo e protecção de bombas com alternância automática mediante sensor de pressão 4-20mA.
- Trifásico e monofásico. Arranque directo.
- Bitensão 230/400V AC.
- Protecção contra falta de fase, sobrecarga e sobretensões,
- Entradas protegidas contra falha de conexão (até 400V)
- Atrasos de arranque fixo e paragem ajustável
- Protecção contra o bloqueio da bomba em períodos de longo repouso.
- Protecção contra arranque em vazio mediante boia.
- PRESSOSTATO de pressão mínima em aspiração.
- Protecção contra caudal zero mediante detector de fluxo.
- Entrada de controlo remoto mediante contacto ou tensão.
- Relé de saída do alarma geral por falha de bombas, falha de sensor, rotura de tubagem ou falta de água.
- Ajuste interactivo muito fácil mediante comandos individuais e display.
- Relé electrónico de sobrecarga, regulável (por bomba).
- Comutação automática das bombas em caso de avaria ou desactivação de uma delas.
- Todos os elementos de comando a baixa tensão.
- Display LED de 3 dígitos que permite visualizar o valor actual da pressão ou nível, para além dos diferentes ajustes.
- Pilotos de TENSÃO.
- Pilotos de ARRANQUE e SOBRECARGA por bomba.
- Interruptor geral de corte em carga.
- Magnetotérmico por bomba.
- Contactores de potência a 24vac.
- Selector MAN-O-AUT por bomba.
- Bucins de grande diâmetro e alta protecção.



Visualização da pressão directamente em display



SENSOR DE PRESSÃO (OPCIONAL)



- Características Gerais
- Protecções
- Funcionalidade
- Equipamento

## Especificações

Referência	V10-PRESS	PA21
Potência do motor	12A x bomba AC3	Sobrepresão: 20 bar
Potência máxima	5,5kW / 400V AC	Sinal de saída: 4...20 mA
Voltagem da alimentação	230/400V AC, 50/60Hz, +10% - 15%, Autodesconexão a partir de +30%	Alimentação: 8...28V DC
Ajuste de sobrecarga	1-13A (regulável) por bomba	Precisão: ±0,5% FE MMR
Ajuste de baixacarga	<0,5A fixo	Temperatura de trabalho: -25° +80° C
Conexão de entrada (potência)	Directo ao interruptor	Material corpo, membrana e engate: Aço inoxidável 316L
Conexão de saída (motor)	Directo ao contactor 4 mm <sup>2</sup>	Material sensor: Piezorresistivo
Conexão de telecomando	Contacto ou tensão de 6 a 400V AC/DC	Selado: Elástico fixo
Calibre do sensor	6, 10, 16, 25 e 40 Bar (seleccionável)	Compensação de temperatura: Sim
Diferencial mínimo	0,2 Bar (0,4 Bar com sensor 40 Bar)	Vibração: De acordo com IEC 68-2-6
Precisão	±0,1 Bar (±0,2 com sensor 40 Bar)	Shock: 20 g (11 ms)
Captador de pressão	Tipo 4-20mA a dois fios	Conexão conector: G 1/4" DIN 436250 incluído
Fixação	Mural por forquilha	Peso: 60 g
Peso e Dimensões	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	
Grau de Protecção	IP56	