

Switchmatic 2

proteção total da bomba



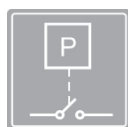
Pressostato eletrónico digital. Modelo patenteado.

A unidade SWITCHMATIC2 é um pressostato electrónico com manómetro digital integrado. Permite gerir o arranque e paragem de bombas monofásicas até 2,2 kW (3 HP). As pressões são facilmente ajustáveis através do painel de controlo do usuário.

A electrificação realiza-se de forma análoga a um pressostato electromecânico tradicional.

Pode funcionar como um interruptor de pressão diferencial, de pressão inversa ou simplesmente com pressão máxima e mínima.

A unidade SWITCHMATIC 2 inclui leitura de corrente consumida instantânea. Este sistema patenteado controla e administra a sobreintensidade, o funcionamento em seco e os ciclos rápidos de funcionamento.



SWITCHMATIC 2



CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- Modo stan-by com baixo consumo de energia.
- Transdutor de pressão interno com indicador digital.
- Manómetro interno em bar e psi com leitura instantânea digital.
- Painel de comandos e display numérico de 3 dígitos, indicadores led luminosos e botões.
- Certificado EMC e certificado de segurança eléctrica.
- Protecção contra funcionamento em seco.
- Função ART (Automatic Reset Test). Quando o dispositivo desliga pela intervenção do sistema de protecção por falta de água, o ART tenta, com uma periodicidade programada, ligar o dispositivo até o restabelecimento da alimentação de água.
- Protecção contra sobreintensidades.
- Alarme de ciclo rápido: quando o vaso de expansão perdeu o ar e acontecem paragens e arranques frequentes é ativado um alarme.
- Botão de arranque manual.
- Quatro modos de operação:
 - Diferencial.
 - Inverso.
 - Pressão Máxima.
 - Pressão Mínima.
- Menu de configuração avançado: diferencial, tempos de atraso e outros ajustes.

PAINEL FRONTAL

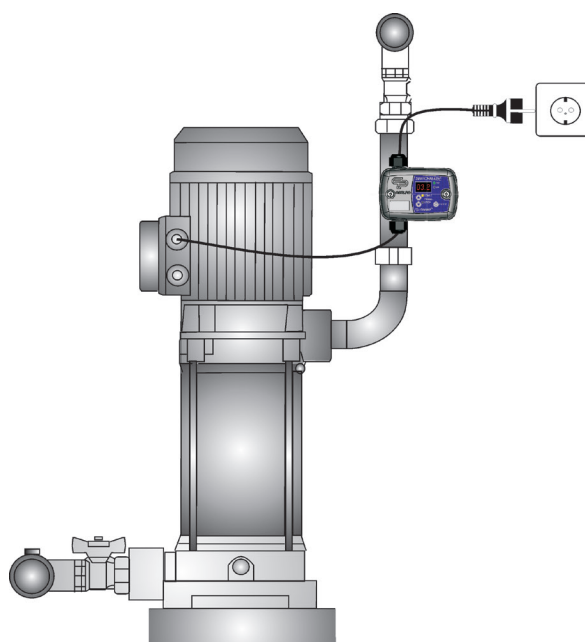
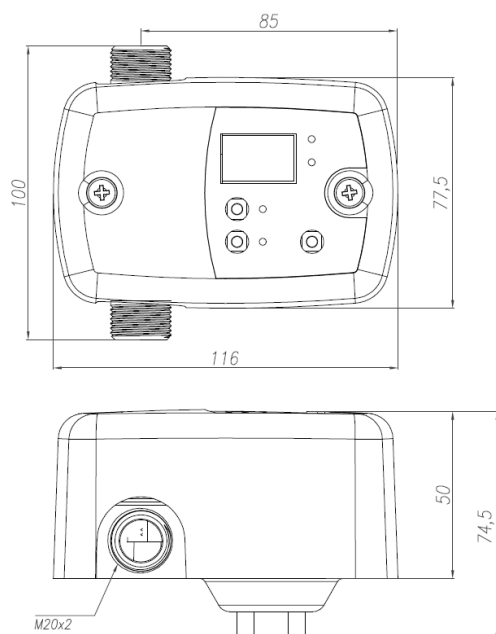


- Display de 3 dígitos:
 - Modo de funcionamento: Pressão instantânea.
 - Modo de ajuste: Arranque e paragem.
- Led bar-psi (verde):
 - Fixo: indica bar ou psi.
 - Piscar: bomba em funcionamento.
- Led START-STOP (amarelo):
 - Iluminado: visualização da pressão de arranque e paragem.
 - Piscar: Configurar pressão de ligar e desligar.
- Botões ▲▼: Aumentar ou diminuir parâmetros.
- Botão ENTER:
 - Arranque e paragem manual.
 - Confirmar configuração.
 - Led A verde:
 - Iluminado: Indica consumo da bomba.
 - Piscar: Configurar corrente máx da bomba.
- Símbolo alarme 🔔 (vermelho): funcionamento em seco, sobreintensidade, ciclos rápidos.
- Botão A: ajuste da corrente máxima e visualização da corrente consumida.

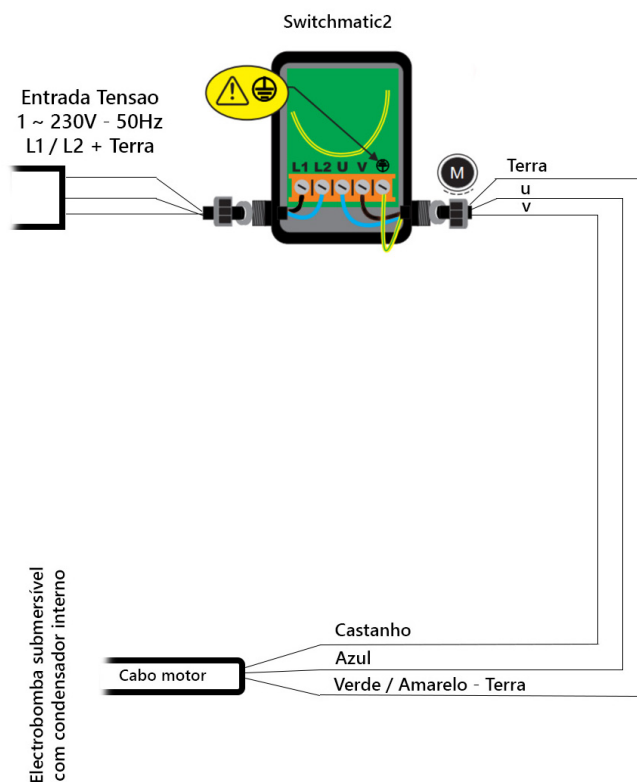
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SWITCHMATIC 2
Tensão de alimentação	~1 x 115-230 Vac
Frequência	50/60 Hz
Máx. intensidade	30(16) A
Máx. potência da bomba	2,2 kW (3 HP)
Pressão de arranque	0,5 ÷ 7 bar
Escala de paragem	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustável)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (on/off)	3 / 4 bar
Classe de proteção	IP55
Temperatura máxima da água	50 °C
Temperatura ambiente máxima	60 °C
Peso líquido	0,28 kg
Ligações à rede hidráulica	G 1/4" H

DIMENSÕES E INSTALAÇÃO



Esquema de princípio da ligação
do Switchmatic2 a bomba submersível com condensador interno



Esquema de princípio da ligação
do Switchmatic2 a bomba submersível com condensador externo

