

Regulador eletrônico para control de bombas com variador

HIDRO-BOX - REGULADOR ELETRÔNICO PARA CONTROL DE BOMBAS COM VARIADOR

O Hidro-box é um dispositivo de controle automático compacto para a automatização de bombas monofásicas e trifásicas dirigidas por um variador. A tensão da fonte de alimentação é ~ 1x230 VAC e ~ 400 VAC. Eles podem ser montados individualmente ou em grupos de 2 bombas comunicadas e operando no modo MASTER-SLAVE com sequência alternada de funcionamento. A comunicação entre 2 Hidro-Box é directa.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sistema de controle de seguridade contra sobre-intensidades.
- Controle eletrônico e sistema de seguridade contra o funcionamento a seco.
- Função ART (Automatic Reset Test).
- Sistema automático de reiniciação após da interrupção da alimentação elétrica. O sistema é activado no mesmo estado que tinha antes da interrupção mantendo os parâmetros de configuração.
- Saída 4-20 mA para o transdutor de pressão externo (transdutor não incluído).
- Painel de controle e informação com ecrã LCD.
- Trocador de calor de alumínio.
- Registro dos controles operacionais. Informação sobre: horas de funcionamento, contador de arranques e contador de conexões a rede elétrica.
- Registro de alarmes. Informação do número e do tipo de alarmes gerados desde a posta em funcionamento do dispositivo.
- Entrada eletrônica para a detecção do nível mínimo de água para aspiração do reservatório-opcional. Este sistema é independente do sistema de segurança eletrônico contra o funcionamento a seco.
- EMC certificado em residência de Classe 1.
- Normas e directivas:
 - 2006/95/EC: Directiva de seguridade para baixa tensão (EN 60730-1 e EN 60730-2-6).
 - 2004/108/EC: Compatibilidade electromagnética (EN 61800-3).



Modelo:	1106	1112	1006	1010	1305	1309
Tensão de alimentação:	~ 1x230 Vac	~ 1x230 Vac	~ 1x230 Vac	~ 1x230 Vac	~ 3x400 Vac	~ 3x400 Vac
Frequência:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Saída:	~ 1x230 Vac	~ 1x230 Vac	~ 3x230 Vac	~ 3x230 Vac	~ 3x400 Vac	~ 3x400 Vac
Intensidade máx. de corrente:	6A	12A	6A	10A	5A	9A
Pico máximo de corrente:	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Gama de pressão de ajuste:	0,5 / 16 bar	0,5 / 16 bar	0,5 / 16 bar	0,5 / 16 bar	0,5 / 16 bar	0,5 / 16 bar
Índice de protecção:	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura ambiente máx.:	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Sistema de arrefecimento:	Convecção natural	Convecção forçada	Convecção natural	Convecção forçada	Convecção natural	Convecção forçada
Peso neto:	3 kg	3,5 kg	4 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg

Modelo	Código	Alimentação	Tensão bombas	Intensidade máxima
HIDRO-BOX 1106 MM	622CC20000070	Monofásica 230V	Monofásica 230V	6 A
HIDRO-BOX 1112 MM	622CC20000071	Monofásica 230V	Monofásica 230V	12 A
HIDRO-BOX 1006 MT	622CC20000072	Monofásica 230V	Trifásica 230V	6 A
HIDRO-BOX 1010 MT	622CC20000073	Monofásica 230V	Trifásica 230V	10 A
HIDRO-BOX 1305 TT	622CC20000074	Trifásica 400V	Trifásica 400V	5 A
HIDRO-BOX 1309 TT	622CC20000075	Trifásica 400V	Trifásica 400V	9 A