

QE1.AD - Arranque Directo



- Aplicações -

Estações elevatórias de águas pluviais / residuais de 1 bomba com comando através de 3 boiadores.

- Descrição Técnica -

Incorpora um controlador inteligente que garante protecção térmica electrónica contra sobrecargas e falta de fase.

Rearme automático da protecção térmica com duas tentativas de arranque.

Todos os sinais de comando exterior são executados em tensão reduzida garantindo assim a conformidade com a directiva CEE73/23 de baixa tensão.

No modo Manual, a bomba arranca imediatamente só parando quando a água desce abaixo da boia de paragem.

Em Automático, a bomba arranca quando a água atinge a bóia de arranque e desliga quando a água desce abaixo da boia de paragem.

O controlador garante o arranque e paragem da bomba mesmo com as bóias avariadas (Excepto a de alarme).

O controlador executa um ciclo de limpeza ligando a bomba se o nível se mantiver acima do mínimo durante 60 minutos.

Saída alarme acústico 24V para avaria das bombas, avaria das bóias e nível máximo com cancelamento através botão de pressão.

Sinalizações:

- ▶ Presença Tensão ▶ Bomba Ligada ▶ Avaria ▶ Nível Máximo

Referência	CHINT 173..	ABB 173AB..	SCHNEIDER 173TE..	Dimensões	IP	IK	CI	V	IN	FT
QE1AD0112M	--	--	--	300X250X150	54	03	Classe I	230V	16A	1-12A
QE1AD0112T	--	--	--	300X250X150	54	03	Classe I	400V	16A	1-12A

Atenção: Quadros para aplicações tipo Classe I de isolamento, devem ser protegidos por interruptor diferencial e disjuntor no quadro de distribuição.

Componentes do Quadro Standard:

Armário Metálico pintado cor RAL7035
 Interruptor Corte Geral [LOVATO]
 Seccionadores Fusíveis [*]
 Contactor [*]
Relé Controlo Saneamento [MEGA]
Transformador 24V tensão comandos
 Bornes [Phoenix Contact]

Legenda:

IP: Grau protecção contra penetração corpos
IK: Grau protecção contra impactos mecânicos
CI: Classe isolamento contra contactos indirectos
V: Tensão Nominal
IN: Calibre Interruptor Geral
FT: Regulação Térmica Disponível

[*] CHINT / ABB / SCHNEIDER