

QE2.ADE - Arranque Directo



NOVIDADE

- Aplicações -

Estações elevatórias de águas pluviais / residuais de 2 bombas com comando através de 4 boiadores.

- Descrição Técnica -

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

Em Manual, as bombas arrancam enquanto o botão MAN-0-AUT estiver forçado na posição MAN (Botão com retorno automático para a posição 0).

Em modo Automático, as bombas arrancam e param comandadas pelos boiadores realizando a alternância e reforço.

Incorpora um relé de alternância que garante as seguintes funções avançadas:

- ▶ Ciclo de limpeza, uma das bombas arranca se o nível se mantiver acima do mínimo, durante 60 minutos.
- ▶ Impedimento do arranque simultâneo das bombas.
- ▶ Impedimento da paragem simultânea das bombas.
- ▶ Arranque e paragem das bombas mesmo com bóias avariadas (Excepto a de alarme).
- ▶ Arranque em reforço por tempo (Desligado a 10 minutos).

Alarme acústico incorporado no quadro e saída para alarme externo 230V para nível máximo, o cancelamento é executado através de botão rotativo permitindo o desligar do alarme.

Sinalizações:

- ▶ Bomba 1 Ligada ▶ Bomba 2 Ligada
- ▶ Bomba 1 Avaria ▶ Bomba 2 Avaria
- ▶ Alarme Nível Máximo

Referência	CHINT 173..	ABB 173AB..	SCHNEIDER 173TE..	Dimensões	IP	IK	CI	V	IN	FT
QE2RBADE0109M	--	--	--	400x250x130	43	03	Classe II	230V	25A	a1
QE2RBADE0109T	--	--	--	400x250x130	43	03	Classe II	400V	25A	a1

Atenção: Quadros para aplicações tipo Classe II de isolamento, devem ser protegidos por disjuntor no quadro de distribuição.

Componentes do Quadro Standard:

Armário Policarbonato

Interruptor Diferencial 300mA [*]
Disjuntores Magneto-Térmicos [*]
Contactores [*]

Relé Alternância [Mega]

Bornes [Phoenix Contact]
Botões & Sinalizadores Led [CHINT]

[*] CHINT / ABB / SCHNEIDER ELECTRIC

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

Indicar Calibre Disjuntor Magneto-Térmico:

a1) 1-1,6A ; 1,6-2,5A ; 2,5-4A ; 4-6,3A ; 6,3-10A