

Q E2.RB.AD - Arranque Directo E2.RB.ET - Arranque Estrela-Triângulo



- 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 respectivo botão de teste se mantiver premido.

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:

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

Referência	CHINT 173..	ABB 173AB..	SCHNEIDER 173TE..	Dimensões	IP	IK	CI	V	IN	FT
QE2RBAD0109M	--	--	--	400X300X150	43	03	Classe I	230V	25A	a1
QE2RBAD0109T	--	--	--	400X300X150	43	03	Classe I	400V	25A	a1
QE2RBET0914	--	--	--	500X400X210	43	03	Classe I	400V	32A	9-14A b1
QE2RBET1318	--	--	--	500X400X210	43	03	Classe I	400V	40A	13-18A c1
QE2RBET2025	--	--	--	500X400X210	43	03	Classe I	400V	63A	20-25A

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 na cor RAL7035
 Interruptor Corte Geral [LOVATO]
 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
b1) 8-12A ou 10-14A Só em ABB
c1) 10-16A ou 16-18A Só em ABB