

# Quadro de Controlo



micro controle  
automação electrónica, lda.

PID

## Quadro para Piscina com Diferencial + Iluminação



### Especificações Técnicas

Caixa em ABS cinza 265 x 300 x 120 mm com dobradiça e tampa transparente em poliestireno cristal - IP65 IK07  
Contactor, disjuntor-motor, disjuntor e diferencial 30mA  
Interruptor horário com reserva de hora para comando automático do motor  
Transformador 100VA 12Vac para ligação de projetores de piscina  
Comutador 3 posições para funcionamento automático (auto), manual (☞) ou desligado (o) da bomba de piscina  
Comutador 2 posições (ON/OFF) para comando do projetor de piscina  
Bucins para passagem dos cabos de ligações



### Funcionamento

1. Efetuar as ligações conforme indicado no autocolante, com o interruptor diferencial desligado (OFF).
2. Regular disjuntor-motor em função da intensidade nominal do motor.
3. Programar tempos de funcionamento no relógio / interruptor horário.
4. Colocar o comutador de comando da bomba para a posição de automático (aut), a bomba liga conforme a programação do interruptor horário.
5. Em caso de disparo térmico do disjuntor-motor, a bomba circuladora desliga, independentemente dos restantes comandos.



### Funções Adicionais

- Comando dos projetores da piscina
- Comando do circuito de tratamento de água (Sal ou corretor de PH)
- Comando para bomba de calor
- Comando para iluminação e tomada na área técnica



### Ligações

DIFERENCIAL		DISJ 1		DISJ 2		DISJ 3		COMANDO BOMBA DE CALOR		CONTACTOR BOMBA PISCINA	
F	N	N	F	N	F	N	F	13	14	2	4
ALIMENTAÇÃO 230 V 1~50Hz		TRATAMENTO ÁGUA		ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA		TOMADA ÁREA TÉCNICA				N	F

Comando e proteção de eletrobombas a operarem os sistemas de circulação da água das piscinas.



### Aplicações

Sistema compacto para comando e proteção de equipamentos de piscina e área técnica.



### Proteções

Proteção contra curto circuitos através de:

- comando
- projetores
- tratamento de água
- iluminação
- tomadas

Proteção contra sobrecargas – disjuntor – motor.

Interruptor diferencial 30mA.

Transformador 100VA 12Vac para ligação de projetores de piscina.



### Códigos de Encomenda

#### Modelos em Monofásico

- ▶ QPMDIo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ QPMDIo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ QPMDIo6 (4,0-6,3 A)
- ▶ QPMDI10 (6,0-10,0 A)

#### Modelos em Trifásico

- ▶ QPTDIo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ QPTDIo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ QPTDIo6 (4,0-6,3 A)
- ▶ QPTDI10 (6,0-10,0 A)



micro controle  
automação electrónica, lda.