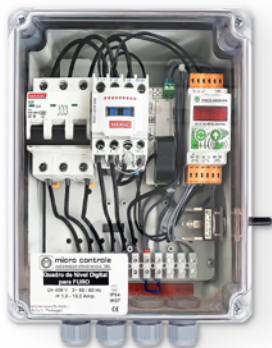


Quadro de Controlo

Quadro Digital para Furo - Sem Sondas



Especificações Técnicas

Caixa plástica em ABS cinza 220 x 250 x 155 mm com dobradiça e tampa estanque em poliestireno cristal - IP54 IK07

Relé eletrónico digital com visor de 4 dígitos para comando e proteção da eletrobomba, marca micro controle e contactor de marca reconhecida

Funcionamento manual (☞), desligado (0) ou automático (A)

Ligação para comando de arranque / paragem por ordem do pressostato ou bóia

Proteção contra curto-circuito através de disjuntor

Sinalizador de alarme visual

Bucins para passagem dos cabos de ligação e comando (3)



Funcionamento

Efetuar as ligações com o interruptor em (off).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N	F	C	C	C	N	L	P11	P12
1-	Alimentação	Condensador			Saída Bomba			Pressostato	
	230 V 1-50 Hz				230 V 1-50 Hz				

	1	2	3	4	5	6	7	8
	L1	L2	L3	U	V	W	P11	P12
3-	Alimentação			Saída Bomba			Pressostato	
	400 V 3-50 Hz			400 V 3-50 Hz				

Comutar o interruptor para automático (aut).

Após o fecho de par de contactos P11 e P12 o contactor arma e liga a bomba. O relé de nível digital vai medir o consumo e se o valor estiver acima ou abaixo do valor nominal, o relé irá desligar a eletrobomba por disparo térmico ou falta de água.

Se o consumo do motor da eletrobomba se mantiver dentro do valor nominal, a bomba irá trabalhar normalmente.

Se o interruptor do circuito de comando estiver na posição manual (manu), a bomba liga independentemente do estado de comando do par de contactos P11 e P12.

Em caso de disparo do relé térmico (sobrecarga) a bomba desliga, aparecendo no visor do relé a informação de disparo térmico.



micro controle
automação electrónica, lda.

QND 100

Rigorous control of level in function of the intensity of the consumption of the submersible pump.

Simplicity in installation, without level probes.

Auto-calibration of the consumption of the pump.

Visual alarm.

Waiting time for water regulation.

Thermal trip control against overloads, phase loss and faults in the connection to the motor.



Aplicações

Quadro elétrico de nível sem sondas para furo ou poço, dotado de relé digital de comando e proteção de eletrobombas submersíveis de 1 a 13 Amperes.



Proteções

Contra falta de água.

Consumo excessivo do motor (disparo térmico).

Falta de ar no vaso de expansão (proteção contra arranques e paragens sucessivas).

Proteção contra sub e sobre tensão.

Conta horas de funcionamento da eletrobomba (sem possibilidade de fazer reset).

Possibilidade de activar ou desactivar proteções.



Códigos de Encomenda

Monofásico

► 056QND100M13MGETT (1,0-13,0 A)

Trifásico

► 056QND100T13MGETT (1,0-13,0 A)



micro controle
automação electrónica, lda.