

CONTROLADORES DE NÍVEL ELECTROMÉCANICOS

Controladores de Nível "MAC3"

Os Controladores de Nível Electromécanicos mod.Key permitem ligar e desligar equipamentos eléctricos (todos os tipos de electrobombas,electroválvulas,alarmes, etc...) quando é atingido o nível pré-programados.



Tipo	Designação	Amp.
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo PVC c/ 0,5 Mts	10 (8) A-250V
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo PVC c/ 3 Mts	10 (8) A-250V
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo PVC c/ 5 Mts	10 (8) A-250V
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo PVC c/ 10 Mts	10 (8) A-250V
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo NEOP. c/ 3 Mts	10 (8) A-250V
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo NEOP. c/ 5 Mts	10 (8) A-250V
K 08-10	Boiador Mod. Key Cabo NEOP. c/ 10 Mts	10 (8) A-250V



Os Controladores de Nível Electromécanicos mod.Mac 5, específico para esgoto ou águas residuais.

Designação

Boiador Mod. MAC 5 Cabo NEOP. c/ 5 Mts
Boiador Mod. MAC 5 Cabo NEOP. c/ 10 Mts



Designação

Peso p/ Boiador 200 gr.



QUADROS ELÉCTRICOS

Quadros de Alternância

Aplicações

Comando e proteção de electrobombas utilizadas em centrais hidro-pneumáticas ou bombagem de efluentes com 2 electrobombas.

Modelo	Designação
3303A	Quadro de Alternância + Alarme Até 2 HP 230 V
3303A	Quadro de Alternância + Alarme Até 5,5 HP 400 V
33020	Quadro de Alternância s/ Alarme Até 2 HP 230 V
33020	Quadro de Alternância s/ Alarme Até 5,5 HP 400 V



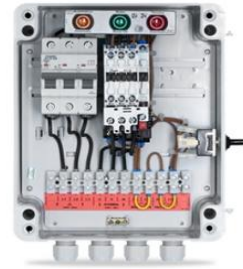
QUADROS ELÉTRICOS

Quadro Discontactor

Aplicações

Protecção e comando de motores e electrobombas utilizadas em situações onde não é necessária a utilização de relé de nível para protecção na falta de água e o comando é feito através de bóia ou pressostato.

Modelo	Designação	220 V	380 V
11030	Quadro Discontator Telemecanique		
11030	Quadro Discontator Danfoss		
1103A	Quadro Discontator c/Alarme Telemecanique		



Quadros de Nível

Aplicações

Protecção e comando de electrobombas utilizadas no abastecimento de água sob pressão e sistemas de rega, através da extração de água em poços, furos ou outros reservatórios.

Quadro de Nível e Depósito

Aplicações

Protecção e comando de electrobombas utilizadas no enchimento de depósitos, através da captação de água em poços, furos artesianos ou outros reservatórios.

Quadro de Nível c/Relé de Sequência e Falta de Fase

Aplicações

Protecção e comando de electrobombas trifásicas utilizadas no abastecimento de água sob pressão e sistemas de rega, através da extração de água em poços, furos artesianos ou outros reservatórios.

Modelo	Designação	220 V	380 V
11044	Quadro de Nível Telemecanique		
11044	Quadro de Nível Danfoss		
11058	Quadro de Nível e Deposito Telemecanique		
32S05	Quadro de Nível c/Relé Falta de Fase Telemecanique		



Quadro de Nível Digital - Sem Sondas

Aplicações

Protecção e comando de electrobombas utilizadas no abastecimento de água sob pressão e sistemas de rega, através da extração de água em poços, furos ou outros reservatórios.

Modelo	Designação	220 V	380 V
CPRO101P	Quadro de Nível Probomba Digital até 12 Amp.		
---	Quadro de Nível Probomba Digital até 15,9 Amp.		



Arranadores com Auto-Indutora

Designação	Hp	Manual	Automático
Arrancador com Auto-Indutora	7,5		
Arrancador com Auto-Indutora	10		
Arrancador com Auto-Indutora	12,5		
Arrancador com Auto-Indutora	15		
Arrancador com Auto-Indutora	20		
Arrancador com Auto-Indutora	25		
Arrancador com Auto-Indutora	30		
Arrancador com Auto-Indutora	35		
Arrancador com Auto-Indutora	40		
Arrancador com Auto-Indutora	50		



Quadros de Arranque Progressivo

APLICAÇÕES

Protecção e comando de motores e electrobombas sempre que se pretendam arranques e paragens suaves diminuindo os picos de corrente e eliminando os golpes de ariete no caso das electrobombas. Utilização frequente em electrobombas, ventiladores, compressores e transportadores.

Modelo	Designação
S134T	Arr. Progressivo c/ Relé Nível + Réle Seq.Falta Fase = 4 - 6,3 A 400 V
S134T	Arr. Progressivo c/ Relé Nível + Réle Seq.Falta Fase = 6 - 10 A 400 V
S134T	Arr. Progressivo c/ Relé Nível + Réle Seq.Falta Fase = 10 - 16 A 400 V
S134T	Arr. Progressivo c/ Relé Nível + Réle Seq.Falta Fase = 16 - 20 A 400 V
S134T	Arr. Progressivo c/ Relé Nível + Réle Seq.Falta Fase = 20 - 25 A 400 V
S134T	Arr. Progressivo c/ Relé Nível + Réle Seq.Falta Fase = 25 - 32 A 400 V



Quadro de Arranque Estrela-Triângulo

APLICAÇÕES

Protecção e comando motores com arranque estrela-triângulo.

Modelo	Designação
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 10 - 16A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 16 - 20A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 20 - 25A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 25 - 32A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 28 - 41A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 40 - 55A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 52 - 65A
U133	Estrela-Triângulo c/Relé Nível + Relé Seq.Falta Fase = 64 - 86A



Quadros Para Piscinas

APLICAÇÕES

Comando e protecção de electrobombas utilizadas nos sistemas de circulação da água das piscinas.

Modelo	Designação	230 V	400 V
P2320	Quadro de Piscina s/comando para clorador e PH		
P2350	Quadro de Piscina c/comando para clorador e PH		
P325D1	Qdr.Piscina c2IH+ID+CC+1 Transf.300 VA incorporado		
P325D2	Qdr.Piscina c2IH+ID+CC+2 Transf.300 VA incorporado		



Quadro com Transformadores

Modelo	Designação
PTRAF20	Quadro c/ 1 Transformador 300 VA p/projector
PTRAF30	Quadro c/ 2 Transformadores 300 VA p/projector

