

CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE PARA CONDOMÍNIO - PDBCS

■ APRESENTAÇÃO



Essas chaves são especialmente projetadas para uso em sistemas de enchimento de caixas de água com duas bombas de recalque. Elas possuem uma comutadora para controlar individualmente cada bomba, oferecendo também dois modos de acionamento manual e automático.

Na posição automática, o controle das bombas é realizado por meio de boias conectadas nos terminais da chave. Quando a boia de nível inferior é acionada, o temporizador da chave inicia uma contagem de tempo para evitar acionamentos incorretos devido a oscilações na água. Após o tempo pré-determinado, uma das bombas é acionada. Para garantir o uso equilibrado das bombas, a chave realiza um rodízio entre elas, evitando o uso excessivo de uma única bomba.

Ao acionar a boia de nível superior, a bomba é desligada automaticamente. Já na posição manual, o controle das boias pode ser feito por meio de botoeiras, permitindo ligar e desligar ambas as boias manualmente. É importante ressaltar que, se não houver desligamento manual, a água continuará a ser bombeada mesmo quando a caixa estiver cheia.

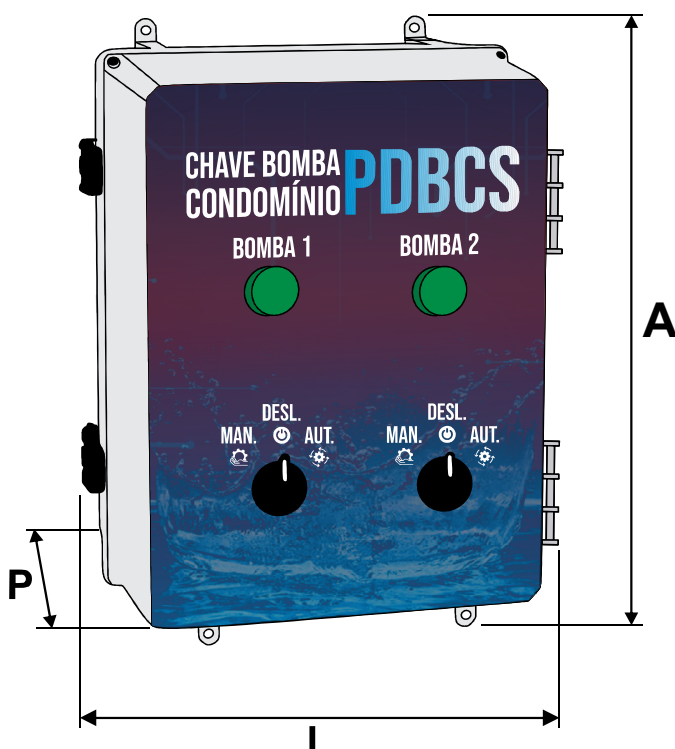
■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas

Tensão de Operação	Monofásico 220V, Trifásico 220V ou Trifásico 380V
Tensão de Comando	220V
Cores dos Cabos	Comando-Vermelho/Força-Preto
Vedação	Hermeticamente Vedada
Formato	Ergonômico
Grau de Proteção	IP65
Material	ABS de Alto Impacto

OBSERVAÇÃO: Para garantir a proteção IP65, recomenda-se o uso de prensa-cabos nas furações de entrada e saída dos condutores.

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



■ OBSERVAÇÕES:

- A chave de partida direta pode ser utilizada em partida de motores com carga;
- Reapertar todos os parafusos antes de operar;
- Para os modelos em 380V é disponibilizado um borne para a conexão do neutro.

Modelos	Dimensões Físicas (mm)		
	A	L	P
PDBCS25-M	312	213	148
PDBCS40-M	312	213	148
PDBCS60-M	312	213	148
PDBCS80-M	312	213	148
PDBCS100-M	312	213	148
PDBCS130-M	312	213	148
PDBCS180-M	394	293	176
PDBCS250-M	394	293	176
PDBCS320-M	394	293	176
PDBCS400-M	394	293	176
PDBCS10-T	312	213	148
PDBCS16-T	312	213	148
PDBCS25-T	312	213	148
PDBCS40-T	312	213	148
PDBCS60-T	312	213	148
PDBCS80-T	312	213	148
PDBCS100-T	312	213	148
PDBCS130-T	312	213	148
PDBCS180-T	394	293	176
PDBCS250-T	394	293	176
PDBCS320-T	394	293	176
PDBCS400-T	394	293	176

OBSERVAÇÃO: Os modelos trifásicos estão disponíveis nas opções de 220V e 380V.

CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE PARA CONDOMÍNIO - PDBCS

■ MODELOS DISPONÍVEIS

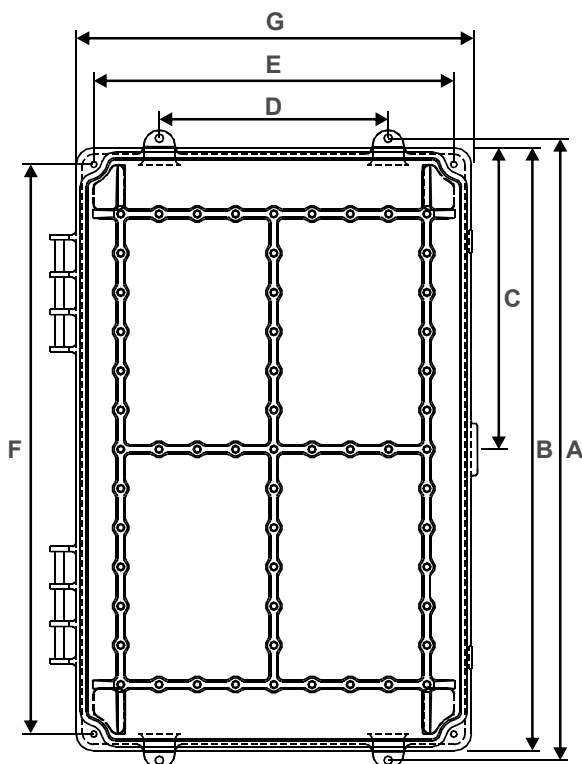
CHAVE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA CONDOMÍNIO REDE 220V MONOFÁSICO

Modelos	Motor 220V Monofásico (HP)	Corrente Nominal (A)	Contatores K1 = K2	Relé Térmico R1 = R2	Ajuste do Relé (A)	Disjuntor Monofásico (A)
PDBCS25-M	0,25	2,7	IC09	JR28-1307	1,6-2,5	20
PDBCS40-M	0,33	3,3	IC09	JR28-1308	2,5-4	20
PDBCS60-M	0,5/0,75	4,4/6	IC09	JR28-1310	4-6	20
PDBCS80-M	1	8	IC12	JR28-1312	5,5-8	20
PDBCS100-M	1,5	11	IC18	JR28-1314	7-10	20
PDBCS130-M	2	13	IC18	JR28-1316	9-13	20
PDBCS180-M	3	18,6	IC25	JR28-1321	12-18	32
PDBCS250-M	4	24,3	IC32	JR28-1322	17-25	32
PDBCS320-M	5	29,6	IC40	JR28-3353	23-32	50
PDBCS400-M	7,5	42,2	IC50	JR28-3355	30-40	50

CHAVE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA CONDOMÍNIO REDE 220V OU 380V TRIFÁSICO

Modelos	Motor Trifásico (HP)		Corrente Nominal (A)		Contatores K1 = K2	Relé Térmico R1 = R2	Ajuste do Relé (A)	Disjuntor Trifásico (A)
	220V	380V	220V	380V				
PDBCS10-T	0,25	0,33	1,3	0,9	IC09	JR28-1305	0,63-1	20
PDBCS16-T	0,33	0,5	1,6	1,2	IC09	JR28-1306	1-1,6	20
PDBCS25-T	0,5	1	2,1	2,2	IC09	JR28-1307	1,6-2,5	20
PDBCS40-T	0,75	2	3	3,8	IC09	JR28-1308	2,5-4	20
PDBCS60-T	1,5	3	5	5,2	IC09	JR28-1310	4-6	20
PDBCS80-T	2	4	6,5	6,9	IC12	JR28-1312	5,5-8	20
PDBCS100-T	3	6	9	9,8	IC18	JR28-1314	7-10	20
PDBCS130-T	4	7,5	12	12,7	IC18	JR28-1316	9-13	20
PDBCS180-T	6	10	17	16,2	IC25	JR28-1321	12-18	32
PDBCS250-T	7,5	15	22	23,1	IC32	JR28-1322	17-25	32
PDBCS320-T	10	20	28	30,0	IC40	JR28-3353	23-32	50
PDBCS400-T	15	25	40	35,8	IC50	JR28-3355	30-40	50

■ DIMENSÕES DE FIXAÇÃO

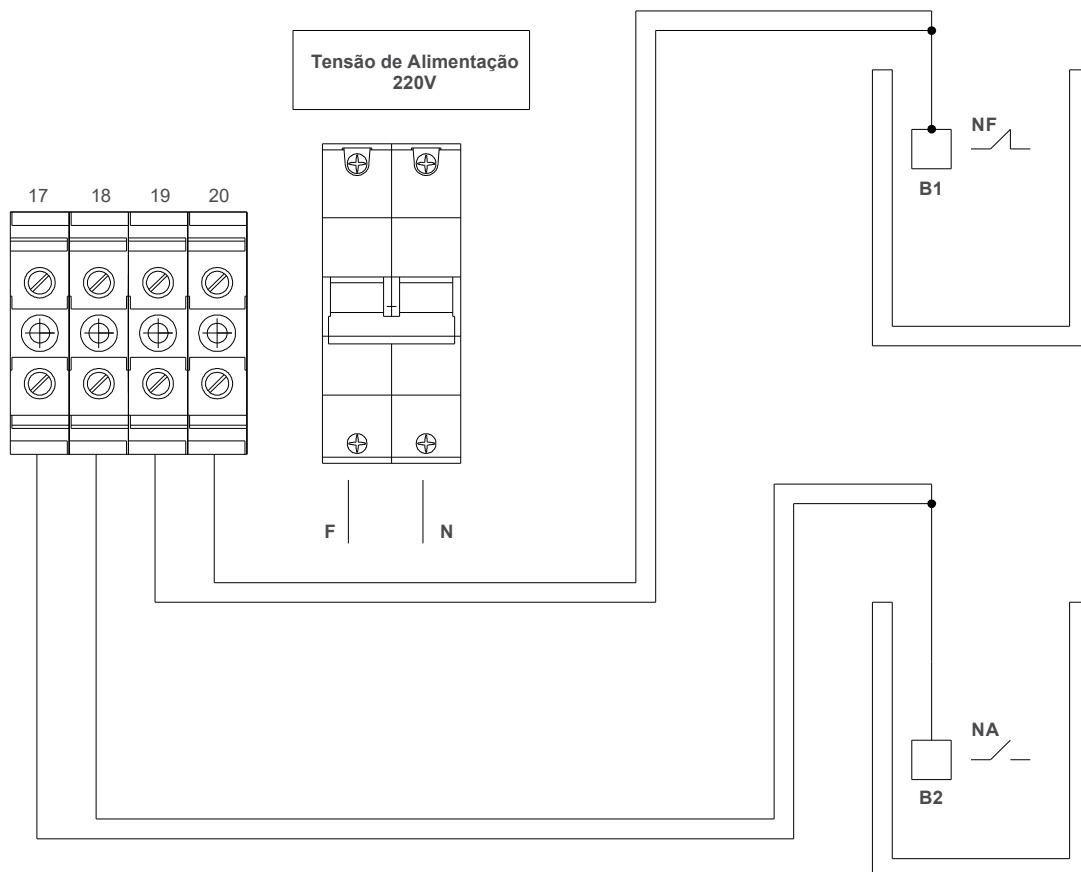
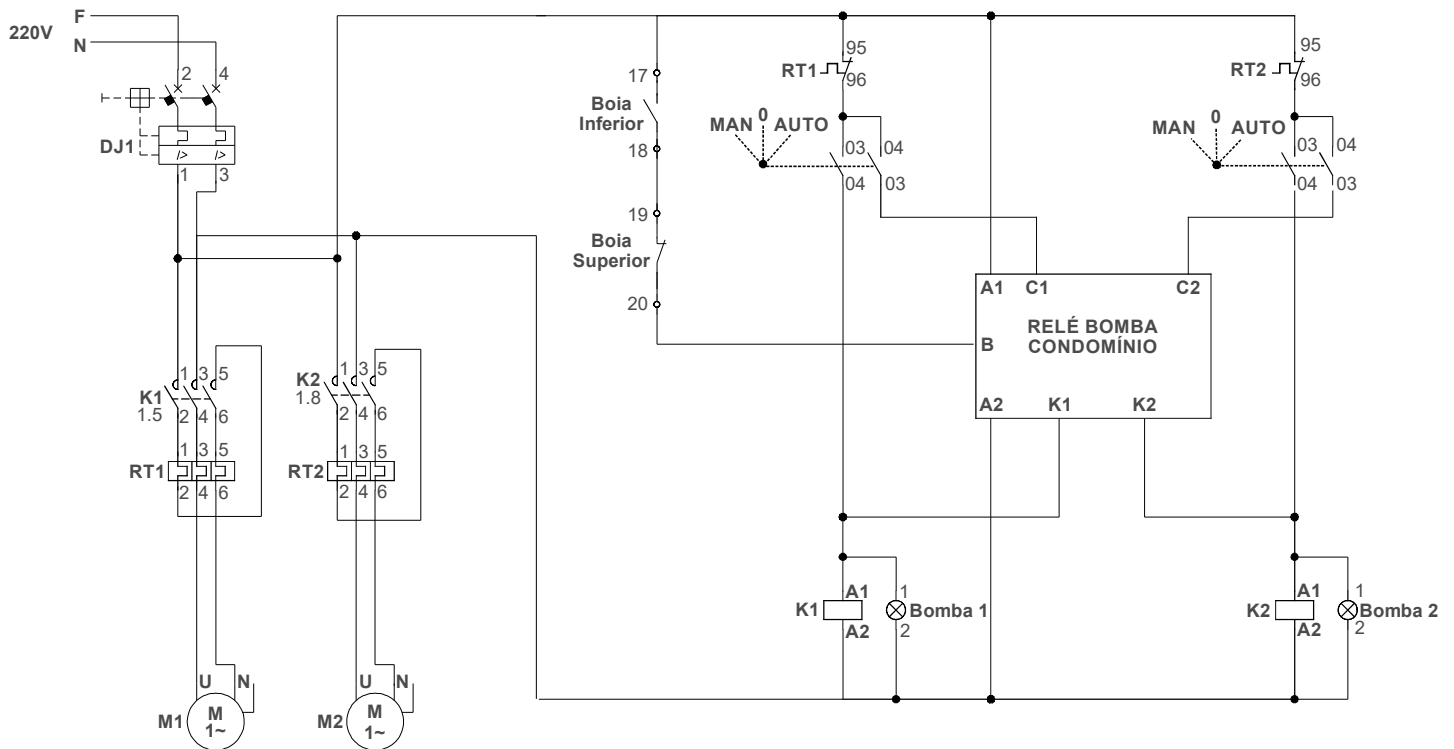


Modelos	Dimensões de Fixação (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
PDBCS25-M	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS40-M	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS60-M	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS80-M	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS100-M	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS130-M	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS180-M	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS250-M	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS320-M	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS400-M	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS10-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS16-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS25-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS40-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS60-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS80-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS100-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS130-T	300	290	145	110	173	274	190
PDBCS180-T	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS250-T	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS320-T	378	360	177	191	253	344	270
PDBCS400-T	378	360	177	191	253	344	270

CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE PARA CONDOMÍNIO - PDBCS

■ ESQUEMA ELÉTRICO

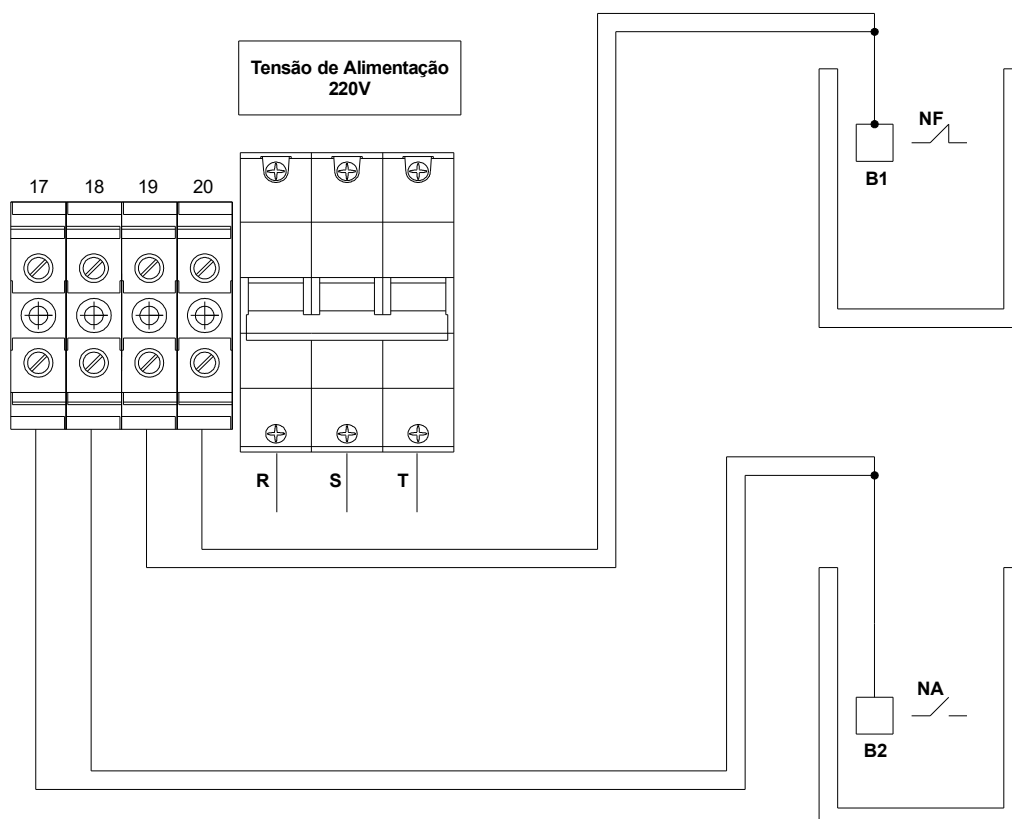
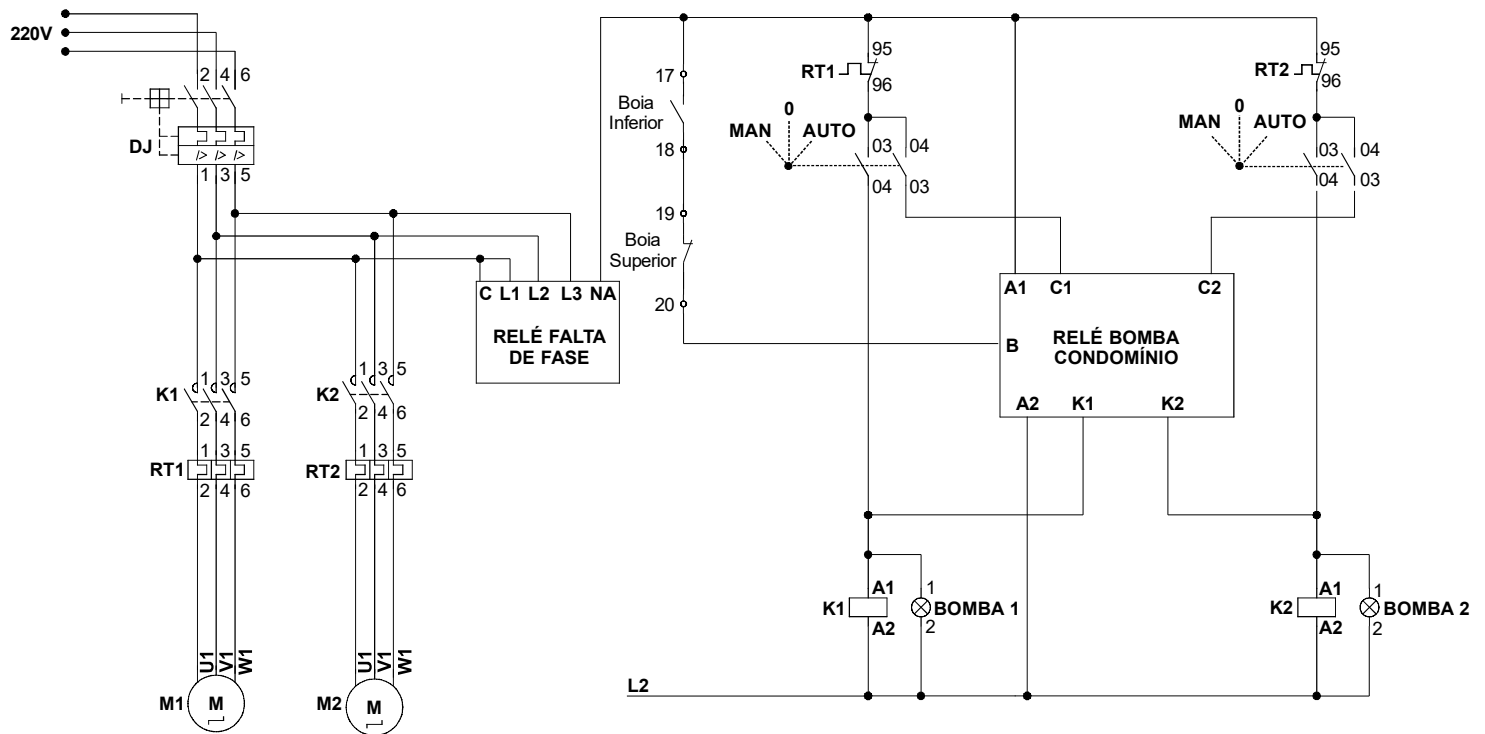
220V MONOFÁSICO



CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE PARA CONDOMÍNIO - PDBCS

■ ESQUEMA ELÉTRICO

220V TRIFÁSICO



CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE PARA CONDOMÍNIO - PDBCS

■ ESQUEMA ELÉTRICO

380V TRIFÁSICO

