



INFORMATIVO DE PRODUTOS



Sumário

BOMBA SUBMERSA 4”.....	2
BOMBA SUBMERSA MOTOR BRUSHLESS.....	6
BOMBA PERIFÉRICA	7
CHAVE BOIA POR PRESSÃO	8
CONTATOR.....	9
RELÉ DE SOBRECARGA.....	10
BOTOEIRA.....	10
CHAVE E BOTÃO DE COMANDO	11
SINALEIRO.....	11
RELÉ ACOPLADOR	12
RELÉ CÍCLICO MULTIESCALA.....	12
RELÉ FALTA DE FASE.....	13
RELÉ TEMPORIZADOR.....	13
RELÉ COMANDO A DISTÂNCIA.....	15
RELÉ TEMPORIZADOR QQB	16
AMPERÍMETRO + VOLTÍMETRO.....	17
CAPACITOR ELETROLÍTICO.....	17
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES.....	18
BARRAMENTO.....	18
DPS	18
CONECTOR GENÉRICO	19
BORNE DE PASSAGEM.....	19
MEDIDOR KWH.....	19
BLOCO AUXILIAR FRONTAL - CONTATOR.....	20
CONTATOR MINI.....	20
QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS.....	21

BOMBA SUBMERSA 4"

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Temperatura máxima do fluido: 35°C
- Imersão máxima: 100m

MATERIAIS

- Bocal de saída: AISI 304 SS *
- Conexão de entrada de água: AISI 304 SS *
- Difusor: Plástico PC **
- Rotor: Plástico POM
- Eixo bomba: AISI 304 SS
- Refrigeração: óleo para máquinas alimentícias ou água
- 3 Fios
- 2 Fios (Somente 1,5CV e 2CV)



*



**





CURVAS BOMBA SUBMERSA 4"

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
4SDM2/10	4SD2/10	1	10	H (mca)	116	115	114	112	109	105	99	92	83	73	61	50
4SDM2/18	4SD2/18	2	18		204	202	200	196	191	183	173	161	145	127	107	87
4SDM2/24	4SD2/24	3	24		271	266	263	259	251	242	230	213	193	168	140	114

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
4SDM3/6	4SD3/6	0,75	6	H (mca)	65	63	61	58	54	48	40	30	19
4SDM3/8	4SD3/8	1	8		94	91	88	84	78	69	58	43	27
4SDM3/12	4SD3/12	1,5	12		130	126	122	116	108	96	80	60	38
4SDM3/14	4SD3/14	2	14		159	154	149	142	132	117	98	73	47
4SDM3/20	4SD3/20	3	20		217	210	203	193	180	160	133	100	63

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
4SDM4/8	4SD4/8	1,5	8	H (mca)	101	97	94	91	88	83	76	69	59	48	36
4SDM4/11	4SD4/11	2	11		131	126	123	120	116	109	100	90	77	62	46
4SDM4/16	4SD4/16	3	16		186	178	174	169	163	153	141	127	109	88	66

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
4SDM6/7	4SD6/7	1,5	7	H (mca)	77	75	70	65	60	51	39	25
4SDM6/10	4SD6/10	2	10		97	94	88	82	75	64	49	32
4SDM6/14	4SD6/14	3	14		135	132	123	114	105	89	69	44

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
4SDM8/12	4SD8/12	3	12	H (mca)	113	110	103	95	90	85	77	66	51	33
-	4SD8/20	5,5	20		188	183	171	158	150	142	128	110	85	55
-	4SD8/25	7,5	25		238	232	216	201	190	179	163	139	108	70

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4
4SDM10/9	4SD10/9	3	9	H (mca)	86	83	79	75	70	62	51	36	20

CURVAS BOMBA SUBMERSA 2" - 2,5" - 3"

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
2SDM0.7/25	-	0,5	25	H (mca)	45	43	40	37	34	31	26	20	12

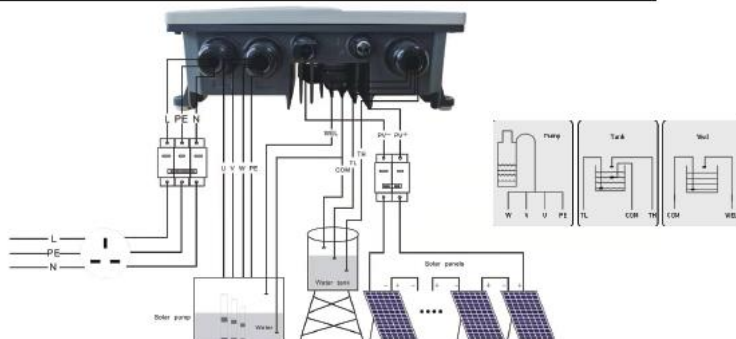
* Disponível apenas na versão 2 fios.

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
2.5SDM1.5/20	-	0,75	20	H (mca)	84	72	67	60	52	43	29	13

* Disponível apenas na versão 2 fios.

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
3SDM2/13	-	0,75	13	H (mca)	85	84	84	82	78	71	62	52	38	24
3SDM2/18	-	1	18		115	113	111	108	102	93	83	68	52	33
3SDM2/24	-	1,5	24		156	154	151	146	139	128	113	93	70	43
3SDM2/30	-	2	30		197	196	194	190	180	165	147	124	98	63

BOMBA SUBMERSA MOTOR BRUSHLESS



1) Modo de energia solar:

O controlador pode ser usado para o modo de energia solar. A corrente máxima é de 12 A, e a potência máxima é configurada pelo algoritmo MPPT. A velocidade de rotação de funcionamento da bomba de água é decidida pela potência do painel solar.

2) Modo AC único:

O controlador pode ser usado no modo CA, sendo a entrada CA máxima 20 A. A velocidade de rotação de funcionamento da bomba de água é decidida pela corrente de entrada CA.

3) Modo de comutação automática inteligente CA / CC:

No caso de alimentação CA e CC ao mesmo tempo, a alimentação CC é prioritária. Se a potência CC for maior que 500W, o modo CC permanece em execução. Se a alimentação CC for inferior a 500W durante 3 minutos, o conversor comuta do modo CC para o modo CA. Após 10 minutos em modo CA, volte para o modo solar.

MODELO	TENSÃO		POT (W)	VAZÃO MÁX (M³/H)	COLUNA MÁX (M)	SAÍDA	TENSÃO ENTRADA		SUGESTÃO PAINEL SOLAR			
	(CA)	(CC)					(CC)	(CA)	(V)	(W)	QUANT	CONEXÃO
4SB7/1500	220V	200V	1500	7	144	1 1/4"	80V 410V	150V 264V	40	550	4	SÉRIE
4SB7/2200	220V	200V	2200	7	170	1 1/4"	80V 410V	150V 264V	40	550	5	SÉRIE

MODELO	Q m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
4SB7/1500	H (m)	144	120	99	88	72	53	43	28
4SB7/2200		170	144	118	105	86	63	51	33

BOMBA PERIFÉRICA

Aplicações

Usada para fornecer água limpa de um ponto a outro e sistemas de pressurização residenciais.

Rebobinagem: alumínio;

Carcaça: Alumínio;

Ventilação: Externa.



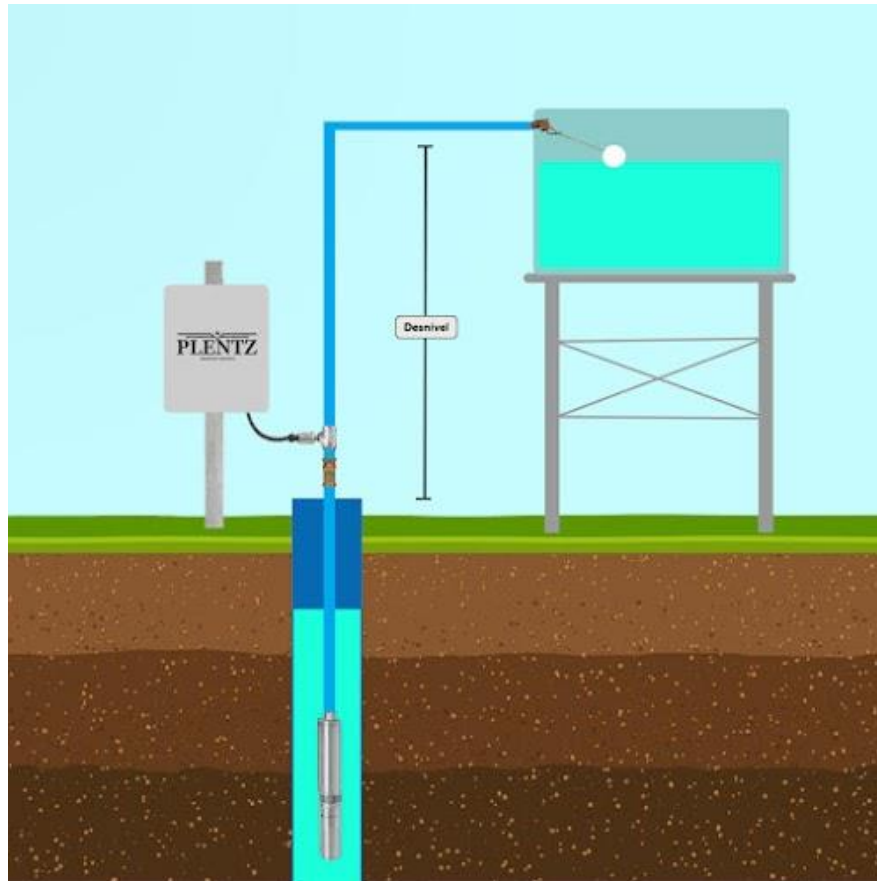
Curva Bomba Periférica

Monof (220V)	Trif (380V)	Potência	Estágios	Q m³/h	0	0,34	0,61	0,94	1,21	1,54	1,67
QB60	-	0,5	1	H (mca)	18	15	13	10	7	3	2

CHAVE BOIA POR PRESSÃO

PERMITE O ACIONAMENTO DA BOMBA SEM A NECESSIDADE DE LEVAR CABEAMENTO ATÉ A CAIXA DE ÁGUA.

ALIMENTAÇÃO: 220VCA OU 24VCA (À DEFINIR)



ACOMPANHA:

- 1 QUADRO DE COMANDO COM CONTROLADOR
- 1 TRANSDUTOR DE PRESSÃO 2 FIOS
- 1 BOIA 1 ½ ALTA VAZÃO;
- ACESSÓRIOS DE ENCANAMENTO

CONTATOR

3 PÓLOS
BOBINA AC

	CÓDIGO	CORRENTE		POTÊNCIA
	BOB.	EM AC-3 ATÉ	CONTATO	(KW) –
	220V	440V	AUXILIAR	400V
	91P	9	1 NA	4
	87P	12	1 NA	5,5
	88P	18	1 NA	7,5
	89P	25	1 NA	11
	90P	32	1 NA	15
	92P	40	1 NA + 1 NF	18,5
	93P	65	1 NA + 1 NF	30
	94P	85	1 NA + 1 NF	45

RELÉ DE SOBRECARGA

CLASSE 10

	CÓDIGO	AJUSTE DE CORRENTE	CONTATOR	FUSÍVEL INTERNO (gG)
		1 ... 1,6	9-32	6
	2821	1,6 ... 2,5	9-32	10
	83P	2,5 ... 4	9-32	16
	84P	4 ... 6	9-32	16
	85P	5,5 ... 8	9-32	20
	79P	7 ... 10	9-32	20
	81P	9 ... 13	12-32	25
	80P	12 ... 18	18-32	32
	82P	17 ... 25	25-32	50
	2825	23 ... 32	25-32	63
	86P	24 ... 36	40	80

BOTOEIRA

	CÓDIGO	CORRENTE EM AC-3 (A)	POLOS	TENSÃO MÁXIMA (V)
	99P	30	3	500

CHAVE E BOTÃO DE COMANDO

	CORRENTE			FURO	
	CÓDIGO	AC-3 (A)	CONTATOS	(MM)	ILUMINAÇÃO
	97P	4	1NA RETENÇÃO	22	NÃO
	98P	4	2NA RETENÇÃO	22	NÃO
	2828	4	1NA+1NF PULSO	22	SIM (220V)

SINALEIRO

30 m(A)

IP54

	CÓDIGO	COR	TENSÃO (V)	FURO (MM)
	2811	Verde	24	22
	2812	Vermelho	24	22
	2810	Amarelo	24	22
	112P	Verde	220	22
	2815	Vermelho	220	22
	111P	Amarelo	220	22

RELÉ ACOPLADOR

1 CONTATO REVERSÍVEL

CONSUMO: 30 m(A)

SAÍDA A RELÉ



CÓDIGO	TENSÃO CC/CA	CARGA INDUTIVA (220V)	DIMENSÃO (MM)
328-12	12	2 A	72X42X20
328-24	24	2 A	72X42X20
328-220	220	2 A	72X42X20

RELÉ CÍCLICO MULTIESCALA

A1-A2: 110V/220VCA

A2 - A3: 24VCA/VCC

CORRENTE DE SAÍDA | 3A @ 24VCC
5A @ 125VCA

DIMENSÃO



CÓDIGO	OPERAÇÃO	ESCALA	DIMENSÃO (MM)
887	CÍCLICO	CONFIGURÁVEL	85X60X23

RELÉ FALTA DE FASE

CÓDIGO	TENSÃO	CONTATO	SEQUÊNCIA	DIMENSÃO
	(V)			(MM)
934	220-480	1 REVERSÍVEL	NÃO	90X65X18
96P	220-480	1 REVERSÍVEL	SIM	90X65X18



RELÉ TEMPORIZADOR

A1-A2: 110V/220VCA

A2 - A3: 24VCA/VCC

CORRENTE DE SAÍDA | 3A @ 24VCC

| 5A @ 125VCA

DIMENSÃO

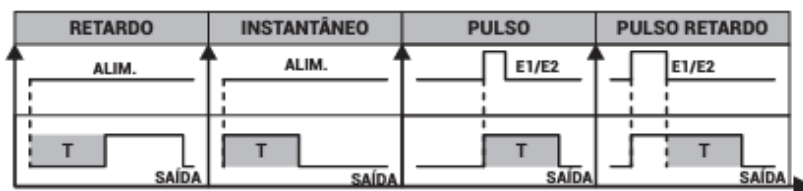
CÓDIGO	OPERAÇÃO	ESCALA	(MM)
763-0	RETARDO	0,1 – 5 (S)	85X60X23
763-1	RETARDO	0,1 – 15 (S)	85X60X23
763-2	RETARDO	0,1 – 30 (S)	85X60X23
763-3	RETARDO	0,1 – 60 (S)	85X60X23
763-4	RETARDO	0,1 – 180 (S)	85X60X23
763-5	RETARDO	0,1 – 5 (M)	85X60X23
763-6	RETARDO	0,1 – 15 (M)	85X60X23
763-7	RETARDO	0,1 – 30 (M)	85X60X23
763-8	RETARDO	0,1 – 60 (M)	85X60X23
763-9	RETARDO	0,1 – 180 (M)	85X60X23
763-10	RETARDO	0,1 – 5 (H)	85X60X23
763-11	RETARDO	0,1 – 15 (H)	85X60X23
763-12	RETARDO	0,1 – 30 (H)	85X60X23
763-13	RETARDO	0,1 – 60 (H)	85X60X23





763-14	RETARDO	0,1 – 180 (H)	85X60X23
763-15	INSTANTÂNEO	0,1 – 5 (S)	85X60X23
763-16	INSTANTÂNEO	0,1 – 15 (S)	85X60X23
763-17	INSTANTÂNEO	0,1 – 30 (S)	85X60X23
763-18	INSTANTÂNEO	0,1 – 60 (S)	85X60X23
763-19	INSTANTÂNEO	0,1 – 180 (S)	85X60X23
763-20	INSTANTÂNEO	0,1 – 5 (M)	85X60X23
763-21	INSTANTÂNEO	0,1 – 15 (M)	85X60X23
763-22	INSTANTÂNEO	0,1 – 30 (M)	85X60X23
763-23	INSTANTÂNEO	0,1 – 60 (M)	85X60X23
763-24	INSTANTÂNEO	0,1 – 180 (M)	85X60X23
763-25	INSTANTÂNEO	0,1 – 5 (H)	85X60X23
763-26	INSTANTÂNEO	0,1 – 15 (H)	85X60X23
763-27	INSTANTÂNEO	0,1 – 30 (H)	85X60X23
763-28	INSTANTÂNEO	0,1 – 60 (H)	85X60X23
763-29	INSTANTÂNEO	0,1 – 180 (H)	85X60X23
763-30	PULSO	0,1 – 5 (S)	85X60X23
763-31	PULSO	0,1 – 15 (S)	85X60X23
763-32	PULSO	0,1 – 30 (S)	85X60X23
763-33	PULSO	0,1 – 60 (S)	85X60X23
763-34	PULSO	0,1 – 180 (S)	85X60X23
763-35	PULSO	0,1 – 5 (M)	85X60X23
763-36	PULSO	0,1 – 15 (M)	85X60X23
763-37	PULSO	0,1 – 30 (M)	85X60X23
763-38	PULSO	0,1 – 60 (M)	85X60X23
763-39	PULSO	0,1 – 180 (M)	85X60X23
763-40	PULSO	0,1 – 5 (H)	85X60X23
763-41	PULSO	0,1 – 15 (H)	85X60X23
763-42	PULSO	0,1 – 30 (H)	85X60X23
763-43	PULSO	0,1 – 60 (H)	85X60X23

763-44	PULSO	0,1 – 180 (H)	85X60X23
763-45	PULSO RETAR.	0,1 – 5 (S)	85X60X23
763-46	PULSO RETAR.	0,1 – 15 (S)	85X60X23
763-47	PULSO RETAR.	0,1 – 30 (S)	85X60X23
763-48	PULSO RETAR.	0,1 – 60 (S)	85X60X23
763-49	PULSO RETAR.	0,1 – 180 (S)	85X60X23
763-50	PULSO RETAR.	0,1 – 5 (M)	85X60X23
763-51	PULSO RETAR.	0,1 – 15 (M)	85X60X23
763-52	PULSO RETAR.	0,1 – 30 (M)	85X60X23
763-53	PULSO RETAR.	0,1 – 60 (M)	85X60X23
763-54	PULSO RETAR.	0,1 – 180 (M)	85X60X23



RELÉ TEMPORIZADOR QQB

			DIMENSÃO
CÓDIGO	OPERAÇÃO	ESCALA	(MM)
95P	RETARDO	0,1 - 6 (S)	90X65X18



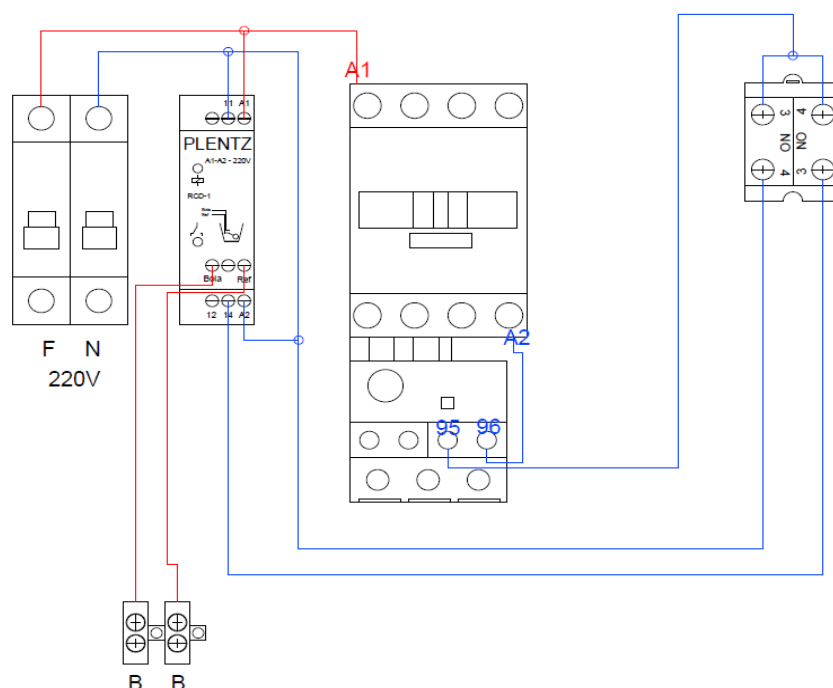
RELÉ COMANDO A DISTÂNCIA

O RELÉ DE NÍVEL POR BOIA TIPO RCD-1 FOI DESENVOLVIDO PARA O CONTROLE AUTOMÁTICO DO NÍVEL DE LÍQUIDOS ATRAVÉS DE UMA BOIA, COMANDANDO SOLENOIDES, CONTATORES DE MOTOBOMBAS, ALARMES LUMINOSOS E/OU SONOROS. POSSUI LEDS INDICATIVOS, E É MONTADO EM CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE, COM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN.

ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 220V

	CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	RELÉ DE SAÍDA	DIMENSÃO (MM)
	3120	220 VCA	5A, 250VCA	78X75X23

SUGESTÃO DE LIGAÇÃO:



AMPERÍMETRO + VOLTÍMETRO

FURO TC: 12,5MM

IP65

FURO

CÓDIGO

TENSÃO

CORRENTE

(MM)



113P

50 – 500
(VCA)

0 – 100 (A)

22

CAPACITOR ELETROLÍTICO

MATERIAL: FILME DE POLIPROPILENO METALIZADO

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50/60HZ

TIPO DE CONSTRUÇÃO: RESINADO

CORPO PLÁSTICO AUTO EXTINGUIVEL

MÁXIMA TENSÃO: 1,75 Vn @ 2S

CORPO

CÓDIGO

CAPACITÂNCIA

TENSÃO

MM



73P

270-324 (uF)

110 (V)

75P

378-454 (uF)

110 (V)

76P

430-516 (uF)

110 (V)

77P

540-608 (uF)

110 (V)

74P

270-324 (uF)

220 (V)

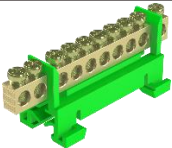
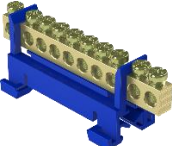
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES

DISJUNTOR DIN

DIMENSÕES

	CÓDIGO	CONFIGURAÇÃO	POLOS	(MM)
	109P	SOBREPOR	4	L112XA200XP93
	110P	SOBREPOR	8	L184XA200XP93

BARRAMENTO

	CÓDIGO	COR	CORRENTE	FUROS
 	106P		80 (A)	10
	105P		80 (A)	10

DPS

MÁXIMA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA (UC): 275VCA

BITOLA MÁXIMA DO CABO: 35MM²

FREQUÊNCIA: 50/60 HZ

CATEGORIA: I/II

IP20

	CÓDIGO	MODELO	In	I _{max}
	78P	MONOBLOCO	20 K(A)	40 K(A)

CONECTOR GENÉRICO



CÓDIGO	SAÍDA	CABO	COR
107P	FRONTAL	25MM ²	

BORNE DE PASSAGEM



CÓDIGO	SEÇÃO	TIPO	COR
101P	2,5 MM ²	MOLA	
102P	4,0 MM ²	MOLA	
100P	4,0 MM ²	ALAVANCA	
103P	PLACA FINAL PARA BORNE MOLA 2,5MM ²		
104P	PLACA FINAL PARA BORNE MOLA 4,0MM ²		
114P	POSTE FINAL PARA BORNE		

MEDIDOR KWH



CÓDIGO	POLOS	CORRENTE	TENSÃO
115P	2	80 (A)	220 (V)

BLOCO AUXILIAR FRONTAL - CONTATOR

	CÓDIGO	CONTATO	CONTATOR	CORRENTE
	108P	1NA + 1 NF	9 – 32	6(A)
	2833	2NA + 2 NF	9 – 32	6(A)

CONTATOR MINI

	CÓDIGO	CORRENTE	CONTATOS	BOBINA
	2820	12 (A)	3NA+1NA	220 (V)

50/60HZ

QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS

QUADRO COMPACTO MONOFÁSICO

-	0,75 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV
Amperímetro + Voltímetro	-	-	-	-	-
Caixa plástica	19x15x11	19x15x11	19x15x11	19x15x11	19x15x11
Capacitor arranque	-	-	-	-	-
Capacitor trabalho	30uF	40uF	40uF	50uF	60uF
Chave 3 posições	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33
Contator	12A	12A	12A	18A	18A
Contator auxiliar	-	-	-	-	-
Disjuntor	2X25A	2X25A	2X25A	2X25A	2X32A
Falta de fase	-	-	-	-	-
Monitor de tensão	-	-	-	-	-
Relé de sobrecarga	4-6A	4-6A	7-10A	9-13A	12-18A
Relé temporizador	-	-	-	-	-

QUADRO COMPACTO TRIFÁSICO

-	0,75 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV
Amperímetro + Voltímetro	-	-	-	-	-	-
Caixa plástica	19x15x11	19x15x11	19x15x11	19x15x11	19x15x11	19x15x11
Capacitor arranque	-	-	-	-	-	-
Capacitor trabalho	-	-	-	-	-	-
Chave 3 posições	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33
Contator	12A	12A	12A	12A	12A	12A
Contator auxiliar	-	-	-	-	-	-
Disjuntor	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A
Falta de fase	-	-	-	-	-	-
Monitor de tensão	-	-	-	-	-	-
Relé de sobrecarga	1,5-2,5A	2-4A	2-4A	4-6A	4-6A	7-10A
Relé temporizador	-	-	-	-	-	-



QUADRO STANDART MONOFÁSICO

-	0,75 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV
Amperímetro + Voltímetro	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A
Caixa metálica	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15
Capacitor arranque	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V
Capacitor trabalho	30uF	40uF	40uF	50uF	60uF	2x50uF
Chave 3 posições	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33
Contator	12A	12A	12A	18A	18A	25A
Contator auxiliar	12A	12A	12A	12A	12A	12A
Disjuntor	2X25A	2X25A	2X25A	2X25A	2X32A	2X40A
Falta de fase	-	-	-	-	-	-
Monitor de tensão	-	-	-	-	-	-
Relé de sobrecarga	4-6A	4-6A	7-10A	7-10A	12-18A	17-25A
Relé temporizador	5s	5s	5s	5s	5s	5s

QUADRO STANDART TRIFÁSICO

-	0,75 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV
Amperímetro + Voltímetro	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A
Caixa metálica	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15
Capacitor arranque	-	-	-	-	-	-
Capacitor trabalho	-	-	-	-	-	-
Chave 3 posições	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33
Contator	12A	12A	12A	12A	12A	12A
Contator auxiliar	-	-	-	-	-	-
Disjuntor	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A
Falta de fase	-	-	-	-	-	-
Monitor de tensão	-	-	-	-	-	-
Relé de sobrecarga	1,5-2,5A	2-4A	2-4A	4-6A	4-6A	7-10A
Relé temporizador	-	-	-	-	-	-



QUADRO PREMIUM MONOFÁSICO

-	0,75 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV
Amperímetro + Voltímetro	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A
Caixa metálica	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15
Capacitor arranque	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V	270/324uF 220V
Capacitor trabalho	30uF	40uF	40uF	50uF	60uF	2x50uF
Chave 3 posições	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33
Contator	12A	12A	12A	18A	18A	25A
Contator auxiliar	12A	12A	12A	12A	12A	12A
Disjuntor	2X25A	2X25A	2X25A	2X25A	2X32A	2X40A
Falta de fase	-	-	-	-	-	-
Monitor de tensão	50- 270VCA	50- 270VCA	50- 270VCA	50- 270VCA	50- 270VCA	50- 270VCA
Relé de sobrecarga	4-6A	4-6A	7-10A	7-10A	12-18A	17-25A
Relé temporizador	5s	5s	5s	5s	5s	5s

QUADRO PREMIUM TRIFÁSICO

-	0,75 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV
Amperímetro + Voltímetro	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A	50-500V 100A
Caixa metálica	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15	40X30X15
Capacitor arranque	-	-	-	-	-	-
Capacitor trabalho	-	-	-	-	-	-
Chave 3 posições	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33	ED33
Contator	12A	12A	12A	12A	12A	12A
Contator auxiliar	-	-	-	-	-	-
Disjuntor	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A
Falta de fase	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Monitor de tensão	-	-	-	-	-	-
Relé de sobrecarga	1,5-2,5A	2-4A	2-4A	4-6A	4-6A	7-10A
Relé temporizador	-	-	-	-	-	-

