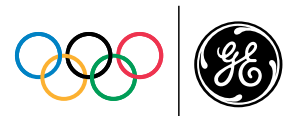


GE Energy Management
Industrial Solutions

MSA CONTROL - (11) 3961-1171 - comercial@msacontrol.com.br



WORLDWIDE PARTNER

MSA
CONTROL



Disjuntor Motor - Surion

Norma IEC (0,1 a 63A)

MSA CONTROL Indústria Elétrica Ltda.

Rua Iapó 334 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP:02512.02

Tel/Fax: (11) 3961.1171 - comercial@msacontrol.com.br - www.msacontrol.com.br



GE imagination at work

Disjuntor Motor Surion



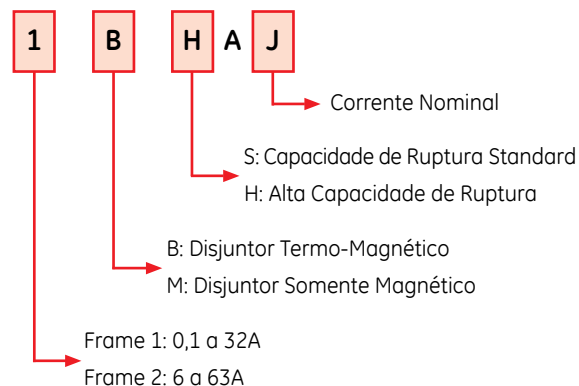
Disjuntor Motor Surion (compacta solução para proteção de motores)

Características Gerais

- Correntes disponíveis: 0,1 a 63A.
- Proteção de motores de até 30 kW/400 Vca.
- 2 tamanhos diferentes (Frames):
 - GPS1: 0,1 a 32A (45 mm de largura)
 - GPS2: 6 a 63A (55 mm de largura)
- Disponíveis em duas versões:
 - Proteção Termo-Magnética (GPS*B)
 - Proteção Somente Magnética (GPS*M)
- Disponíveis em 2 capacidades de Ruptura:
 - Standard (S)
 - Alta (H)
- Botão de teste.
- Vasta gama de acessórios.
- Permite fácil combinação com contatores modelos: M e CL, para partida de motores.
- Disponíveis em dois tipos de acionamento: (clara indicação de posição ON/OFF/Trip)
 - Botão liga/desliga – (somente para frame 1 capacidade de ruptura standard)
 - Manopla rotativa
- 3 pólos
- Fixação em trilho Din
- Tabelas de coordenação Tipo 1 e Tipo 2
- Atende às Normas:
 - IEC 60947-1
 - IEC 60947-2
 - UL508/CSA
 - DIN VDE 0660T 100/101/102
 - CE

Dados Técnicos

	GPS1	GPS2	GPS
Tensão de Isolação (Ui)	690V	1000V	
Tensão de Operação (Ue)	690V	1000V	
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	
Total de Perda P (W)	0,16 até 25A: 7W 32A: 8,5W	até 32 11W 40 até 50A: 15W 63A: 17W	
Nº Operações Mecânicas	100.000 (70.000 para 32A)	50,000	
Nº Operações Elétricas	100.000 (70.000 para 32A)	25000	
Max. Operações por Hora	25	25	
Temperatura de Operação	-25°C até +60°C	-25°C até +60°C	
Grau de Proteção	IP20	IP10	
Disparador Magnético	13 x IN	13 x IN	
Resistência a Vibração	8g (5 a 150Hz)	8g (5 a 150Hz)	
Capacidade dos Terminais	1x1...10mm ² / 2x1...6mm ²	1 ou 2x1...25mm ²	
Dimensões			
Largura(mm)	45	55	
Altura(mm)	90	120	
Profundidade(mm)	GPS1*S : 75 GPS1*H : 92,5	107,5	



Disjuntores Termo-Magnéticos

GPS1B - Disjuntor Motor Termo-Magnético Standard



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS1BSAA	0.16	0.02	0,1 - 0,16	2.1	100	100	100	100
GPS1BSAB	0.25	0.06	0,16 - 0,25	3.3	100	100	100	100
GPS1BSAC	0.4	0.09	0,25 - 0,4	5.2	100	100	100	100
GPS1BSAD	0.63	0,12 / 0,18	0,4 - 0,63	8.2	100	100	100	100
GPS1BSAE	1	0.25	0,63 - 1	13	100	100	100	100
GPS1BSAF	1.6	0,37 / 0,55	1 - 1,6	20.8	100	100	100	100
GPS1BSAG	2.5	0.75	1,6 - 2,5	32.5	100	100	100	100
GPS1BSAH	4	1.5	2,5 - 4	52	100	100	100	100
GPS1BSAJ	6.3	2.2	4 - 6,3	81.9	100	100	50	50
GPS1BSAK	10	3/4	6,3 - 10	130	100	100	15	10
GPS1BSAL	13	5,5	9 - 13	169	100	50	10	6
GPS1BSAM	16	7,5	11 - 16	208	100	25	10	6
GPS1BSAN	20	10	14 - 20	260	50	25	10	6
GPS1BSAP	25	11	19 - 25	325	50	25	10	6
GPS1BSAR	32	15	24 - 32	416	50	25	10	6

GPS1B - Disjuntor Motor Termo-Magnético Alta Capacidade



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS1BHAA	0.16	0.02	0,1 - 0,16	2.1	100	100	100	100
GPS1BHAB	0.25	0.06	0,16 - 0,25	3.3	100	100	100	100
GPS1BHAC	0.4	0.09	0,25 - 0,4	5.2	100	100	100	100
GPS1BHAD	0.63	0,12 / 0,18	0,4 - 0,63	8.2	100	100	100	100
GPS1BHA E	1	0.25	0,63 - 1	13	100	100	100	100
GPS1BHAF	1.6	0,37 / 0,55	1 - 1,6	20.8	100	100	100	100
GPS1BHAG	2.5	0.75	1,6 - 2,5	32.5	100	100	100	100
GPS1BHAH	4	1.5	2,5 - 4	52	100	100	100	100
GPS1BHAJ	6.3	2.2	4 - 6,3	81.9	100	100	100	100
GPS1BHAK	10	3/4	6,3 - 10	130	100	100	50	50
GPS1BHAL	13	5,5	9 - 13	169	100	100	50	50
GPS1BHAM	16	7,5	11 - 16	208	100	50	35	10
GPS1BHAN	20	10	14 - 20	260	100	50	35	10
GPS1BHAP	25	11	19 - 25	325	100	50	35	10
GPS1BHAR	32	15	24 - 32	416	100	50	35	10

GPS2B - Disjuntor Motor Termo-Magnético Standard



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS2BSAK	10	3/4	6,3 - 10	130	100	100	15	5
GPS2BSAL	13	5,5	9 - 13	169	100	25	10	5
GPS2BSAM	16	7,5	11 - 16	208	100	25	10	5
GPS2BSAN	20	10	14 - 20	260	50	25	10	5
GPS2BSAP	25	11	19 - 25	325	50	25	10	5
GPS2BSAR	32	15	24 - 32	416	50	25	10	5
GPS2BSAS	40	18,5	28 - 40	520	50	25	10	5
GPS2BSAT	50	22	35 - 50	650	50	25	10	5
GPS2BSAU	63	30	45 - 63	819	50	25	10	5

GPS2B - Disjuntor Motor Termo-Magnético Alta Capacidade



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS2BHAK	10	3/4	6,3 - 10	130	100	100	35	12
GPS2BHAL	13	5,5	9 - 13	169	100	50	35	12
GPS2BHAM	16	7,5	11 - 16	208	100	50	35	12
GPS2BHAN	20	10	14 - 20	260	100	50	35	12
GPS2BHAP	25	11	19 - 25	325	100	50	35	12
GPS2BHAR	32	15	24 - 32	416	100	50	35	12
GPS2BHAS	40	18,5	28 - 40	520	100	50	35	12
GPS2BHAT	50	22	35 - 50	650	100	50	35	12
GPS2BHAU	63	30	45 - 63	819	100	50	35	12

Disjuntores Somente Magnéticos

GPS1M - Disjuntor Motor Somente Magnético Standard



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS1MSAA	0.16	0.02	X	2.1	100	100	100	100
GPS1MSAB	0.25	0.06	X	3.3	100	100	100	100
GPS1MSAC	0.4	0.09	X	5.2	100	100	100	100
GPS1MSAD	0.63	0,12 / 0,18	X	8.2	100	100	100	100
GPS1MSAE	1	0.25	X	13	100	100	100	100
GPS1MSAF	1.6	0,37 / 0,55	X	20.8	100	100	100	100
GPS1MSAG	2.5	0.75	X	32.5	100	100	100	100
GPS1MSAH	4	1.5	X	52	100	100	100	100
GPS1MSAJ	6.3	2.2	X	81.9	100	100	50	50
GPS1MSAK	10	3/4	X	130	100	100	15	10
GPS1MSAL	13	5,5	X	169	100	50	10	6
GPS1MSAM	16	7,5	X	208	100	25	10	6
GPS1MSAN	20	10	X	260	50	25	10	6
GPS1MSAP	25	11	X	325	50	25	10	6
GPS1MSAR	32	15	X	416	50	25	10	6

GPS1M - Disjuntor Motor Somente Magnético Alta Capacidade



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS1MHAA	0.16	0.02	X	2.1	100	100	100	100
GPS1MHAB	0.25	0.06	X	3.3	100	100	100	100
GPS1MHAC	0.4	0.09	X	5.2	100	100	100	100
GPS1MHAD	0.63	0,12 / 0,18	X	8.2	100	100	100	100
GPS1MHAE	1	0.25	X	13	100	100	100	100
GPS1MHAF	1.6	0,37 / 0,55	X	20.8	100	100	100	100
GPS1MHAG	2.5	0.75	X	32.5	100	100	100	100
GPS1MHAH	4	1.5	X	52	100	100	100	100
GPS1MHAJ	6.3	2.2	X	81.9	100	100	100	100
GPS1MHAK	10	3/4	X	130	100	100	50	50
GPS1MHAL	13	5,5	X	169	100	100	50	50
GPS1MHAM	16	7,5	X	208	100	50	35	10
GPS1MHAN	20	10	X	260	100	50	35	10
GPS1MHAP	25	11	X	325	100	50	35	10
GPS1MHAR	32	15	X	416	100	50	35	10

GPS2M - Disjuntor Motor Somente Magnético Standard



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS2MSAK	10	3/4	X	130	100	100	15	5
GPS2MSAL	13	5,5	X	169	100	25	10	5
GPS2MSAM	16	7,5	X	208	100	25	10	5
GPS2MSAN	20	10	X	260	50	25	10	5
GPS2MSAP	25	11	X	325	50	25	10	5
GPS2MSAR	32	15	X	416	50	25	10	5
GPS2MSAS	40	18,5	X	520	50	25	10	5
GPS2MSAT	50	22	X	650	50	25	10	5
GPS2MSAU	63	30	X	819	50	25	10	5

GPS2M - Disjuntor Motor Somente Magnético Alta Capacidade



Código	In (A)	Potência KW - 400Vca	Ajust. Term. (A)	Valor do Inst. Magnético (A)	Capacidade de Ruptura (Icu)			
					220/230 Vca	400/415 Vca	440/460 Vca	500/525 Vca
GPS2MHAK	10	3/4	X	130	100	100	35	12
GPS2MHAL	13	5,5	X	169	100	50	35	12
GPS2MHAM	16	7,5	X	208	100	50	35	12
GPS2MHAN	20	10	X	260	100	50	35	12
GPS2MHAP	25	11	X	325	100	50	35	12
GPS2MHAR	32	15	X	416	100	50	35	12
GPS2MHAS	40	18,5	X	520	100	50	35	12
GPS2MHAT	50	22	X	650	100	50	35	12
GPS2MHAU	63	30	X	819	100	50	35	12

Tabelas Coordenação Tipo 2

Coordenação Tipo 2 - 50KA em 500V e 525V

MOTOR(1)			MODELO DO SURION				CONTATOR			LINKS
Potência (kW)	IN		Cat. nº	IN (A)	Ajuste de corrente (A)	Corrente Magnética (A)	Linha	Bitola mínima do cabo (CU) (PVC)(2) 380/415V (mm²)	Mínima distância frontal de segurança (mm)	Cat. nº
	500V (A)	525V (A)								
0.06	0.17	0.16	GPS1BS/HAB	0.25	0.16 - 0.25	3.2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.09	0.24	0.22	GPS1BS/HAB	0.25	0.16 - 0.25	3.2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.12	0.33	0.3	GPS1BS/HAC	0.4	0.25 - 0.4	5.2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.18	0.48	0.46	GPS1BS/HAD	0.63	0.4 - 0.63	8.2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.25	0.66	0.64	GPS1BS/HAE	1	0.63 - 1	13	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.37	0.9	0.85	GPS1BS/HAE	1	0.63 - 1	13	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.55	1.2	1.15	GPS1BS/HAF	1.6	1 - 1.6	20.5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0.75	1.5	1.45	GPS1BS/HAF	1.6	1 - 1.6	20.5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1.1	2.1	1.9	GPS1BS/HAG	2.5	1.6 - 2.5	32.5	CL00	1	20	GPF1L02*
1.5	2.8	2.6	GPS1BS/HAH	4	2.5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
2.2	3.9	3.6	GPS1BS/HAH	4	2.5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
3	5.3	5	GPS1BS/HAJ	6.3	4 - 6.3	82	CL25	1	20	GPF1L25*
4	6.8	6.5	GPS1BHAK	10	6.3 - 10	130	CL25	1	20	GPF1L25*
5.5	9.1	8.6	GPS1BHAK	10	6.3 - 10	130	CL25	1.5	20	GPF1L25*
7.5	12	11.4	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL25	2.5	20	GPF1L25*
10	15.5	14.8	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL25	2.5	20	GPF1L25*
11	17.6	17	GPS1BHAN	20	14 - 20	260	CL25	2.5	20	GPF1L25*
15	23	22	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF1L04*
18.5	28.5	27	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	17.6	17	GPS2BHAN	20	14 - 20	260	CL04	2.5	20	GPF2L04*
15	23	22	GPS2BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
18.5	28.5	27	GPS2BHAR	32	24 - 32	416	CL45	6	20	GPF2L45*
22	33	31.5	GPS2BHAS	40	28 - 40	520	CL06	6/10	25	GPF2L07*
30	45	43	GPS2BHAT	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07*
37	53	52	GPS2BHAU	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07*

Coordenação Tipo 2 - 65KA em 380/400V e 415V

MOTOR(1)			MODELO DO SURION				CONTATOR			LINKS
Potência (kW)	IN		Cat. nº	IN (A)	Ajuste de corrente (A)	Corrente Magnética (A)	Linha	Bitola mínima do cabo (CU) (PVC)(2) 380/415V (mm²)	Mínima distância frontal de segurança (mm)	Cat. nº
	380/400V (A)	415V (A)								
0.06	0.23	0.21	GPS1BHAB	0.25	0.16 - 0.25	3.2	CL00	1	20	GPF1L02*
0.09	0.34	0.31	GPS1BHAC	0.4	0.25 - 0.4	5.2	CL00	1	20	GPF1L02*
0.12	0.44	0.4	GPS1BHAD	0.63	0.4 - 0.63	8.2	CL00	1	20	GPF1L02*
0.18	0.65	0.63	GPS1BHAE	1	0.63 - 1	13	CL00	1	20	GPF1L02*
0.25	0.9	0.8	GPS1BHAE	1	0.63 - 1	13	CL00	1	20	GPF1L02*
0.37	1.25	1.1	GPS1BHAF	1.6	1 - 1.6	20.5	CL00	1	20	GPF1L02*
0.55	1.6	1.5	GPS1BHAF	1.6	1 - 1.6	20.5	CL00	1	20	GPF1L02*
0.75	2	1.9	GPS1BHAG	2.5	1.6 - 2.5	32.5	CL00	1	20	GPF1L02*
1.1	2.6	2.5	GPS1BHAH	4	2.5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
1.5	3.5	3.4	GPS1BHAH	4	2.5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
2.2	5	4.5	GPS1BHAI	6.3	4 - 6.3	82	CL25	1	20	GPF1L25*
3	7	6.5	GPS1BHAK	10	6.3 - 10	130	CL25	1.5	20	GPF1L25*
4	9	8	GPS1BHAK	10	6.3 - 10	130	CL25	1.5	20	GPF1L25*
5.5	12	11	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL25	2.5	20	GPF1L25*
7.5	16	14	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL25	2.5	20	GPF1L25*
11	22.5	21	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL25	4	20	GPF1L25*
15	30	28	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	22.5	21	GPS2BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
15	30	28	GPS2BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF2L04*
18.5	37	35	GPS2BHAS	40	28 - 40	520	CL45	10	20	GPF2L45*
22	44	41	GPS2BHAT	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07*
30	60	55	GPS2BHAU	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07*

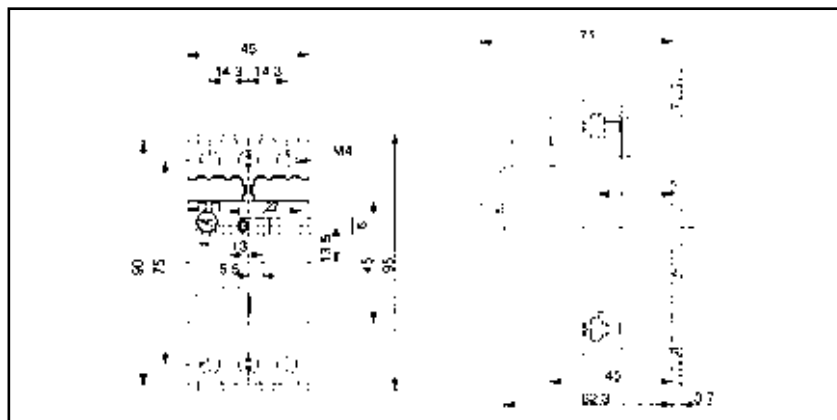
1 - Corrente do motor considerada para 4 pólos sem características especiais de torque.
Corrente de partida: $8 \times IN$ por 1 seg.

2 - Seção mínima do cabo foi referenciada para uma temperatura ambiente máxima de 30°C ao ar livre.

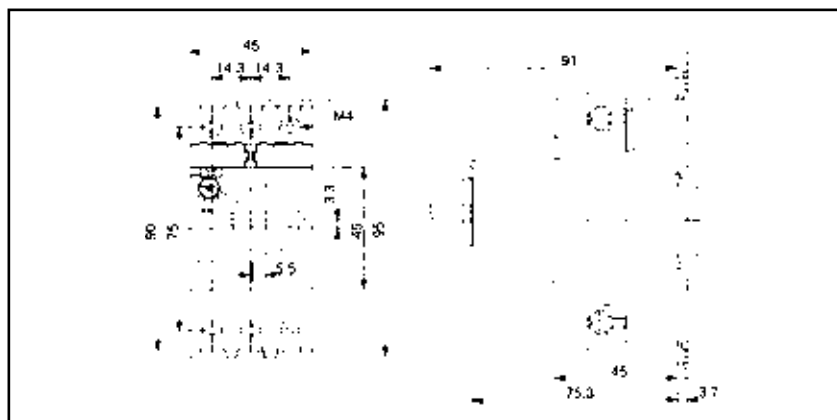
Cabos devem suportar a máxima energia passada e a IN do motor. Além disso o usuário deve considerar a queda de tensão nos cabos, o tipo de instalação e a temperatura ambiente.

Dimensões (mm)

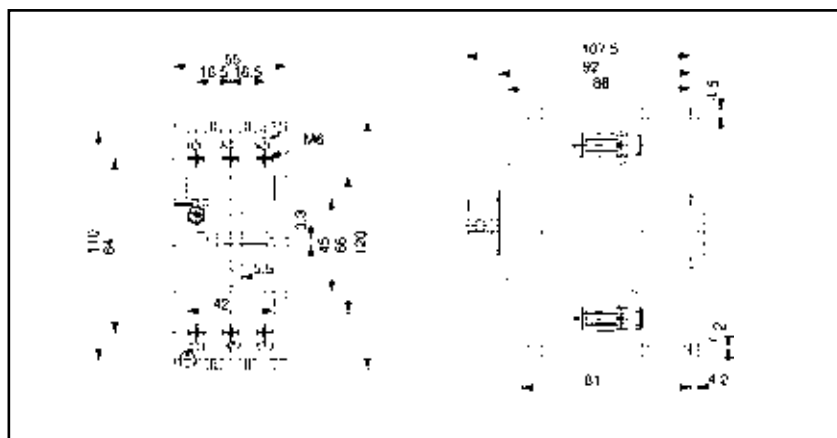
GPS 1 - Botão ON - OFF



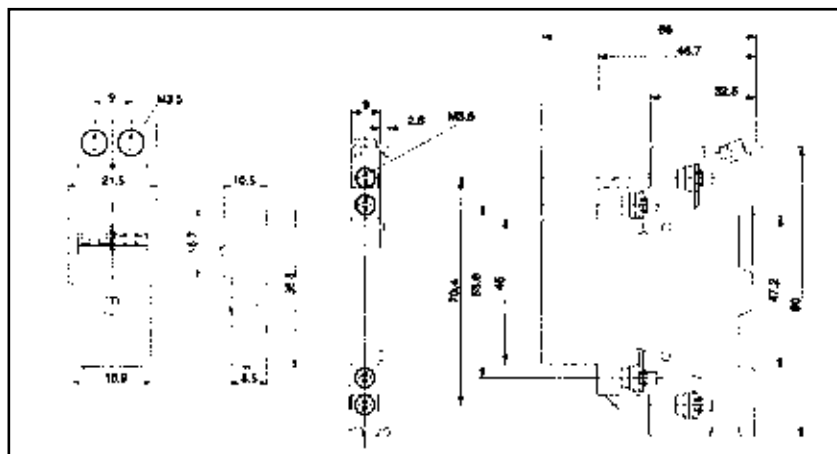
GPS 1 - Alavanca Rotativa



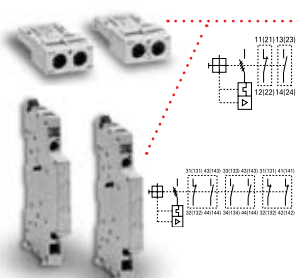
GPS 2 - Alavanca Rotativa



GPS 2 - Contatos Auxiliares/Contato de Alarme/Contato de Alarme Curto Circuito



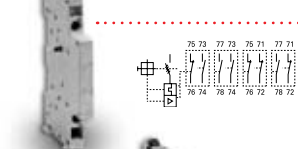
Acessórios

**Contato Auxiliar** (FRONTAL - máximo 2 blocos por unidade / LATERAL - máximo 2 blocos em cada lado)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPAC10FBA	1NA	GPS1/GPS2	Frontal
GPAC01FBA	1NF	GPS1/GPS2	Frontal
GPAC11LLA	1NA+1NF	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo
GPAC02LLA	2NA	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo
GPAC02LLA	2NF	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo
GPAC11LRA	1NA+1NF	GPS1/GPS2	Lateral - direito
GPAC20LRA	2NA	GPS1/GPS2	Lateral - direito
GPAC02LRA	2NF	GPS1/GPS2	Lateral - direito

**Contato de Alarme** (Instalação de apenas 1 peça)

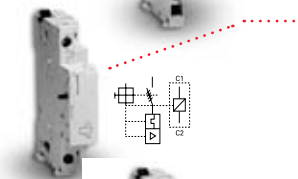
CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPAL10FRA	1NA	GPS1/GPS2	Frontal - direito
GPAL01FRA	1NF	GPS1/GPS2	Frontal - direito

**Contato Auxiliar /Contato de Alarme** (Não pode ser utilizado ao mesmo tempo que o contato de alarme frontal - máximo 1 bloco)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPAD1010LLA	1NA(alarme)+1NA(aux)	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo
GPAD1001LLA	1NA(alarme)+1NF(aux)	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo
GPAD110LLA	1NF(alarme)+1NA(aux)	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo
GPAD1011LLA	1NF(alarme)+1NF(aux)	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo

**Contato de Alarme para Disparo por Curto-Circuito**

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPAL11LLA	1NA + 1NF	GPS1/GPS2	Lateral - esquerdo

**Bobina de Disparo** (Não pode ser usado com a bobina de mínima ou blocos laterais do mesmo lado)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPASLRAAJ	110/127Vca 50Hz 120Vca 60Hz	GPS1/GPS2	Lateral - direito
GPASLRAAN	220/230Vca 50Hz 240/260Vca 60Hz	GPS1/GPS2	Lateral - direito
GPASLRADD	24 a 60Vdc	GPS1/GPS2	Lateral - direito
GPASLRADJ	110 a 240Vdc	GPS1/GPS2	Lateral - direito

**Bobina de Mínima** (Não pode ser usado com a bobina de disparo ou blocos laterais do mesmo lado)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPALRAAJ	110/127Vca 50Hz 120Vca 60Hz	GPS1/GPS2	Lateral - direito
GPALRAAN	220/230Vca 50Hz 240/260Vca 60Hz	GPS1/GPS2	Lateral - direito

**Manopla Rotativa com Eixo de Extensão** (Pode-se usar 1,2 ou 3 cadeados, marcação de posição ON/OFF/TRIP)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	PROFUNDIDADE
GPA1HAB	padrão (preta)	GPS1*H	139,8 - 289,8 mm
GPA1HAR	Emergência (vermelha e amarela)	GPS1*H	139,8 - 289,8 mm
GPA2HAB	padrão (preta)	GPS2	161,0 - 311,1 mm
GPA2HAR	Emergência (vermelha e amarela)	GPS2	161,0 - 311,1 mm

Sistemas de Barras (Para outras opções, com auxiliares laterais inclusos, consultar a GE)

**Terminais de Alimentação Principal**

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	CAPACIDADE
GPB1FA	Terminais de alimentação superior	GPS1	25mm ²
GPB2FA	Terminais de alimentação superior	GPS2	50mm ²

**Barras de Distribuição 45mm** (Para disjuntores GPS1 sem acessórios laterais)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	TERMINAL
GPB1B02A	para 2 disjuntores	GPS1	tipo pino
GPB1B03A	para 3 disjuntores	GPS1	tipo pino
GPB1B04A	para 4 disjuntores	GPS1	tipo pino
GPB1B05A	para 5 disjuntores	GPS1	tipo pino

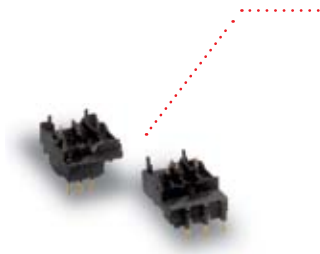
**Barras de Distribuição 55mm** (Para disjuntores GPS2 sem acessórios laterais)

CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	TERMINAL
GPB2B02A	para 2 disjuntores	GPS2	tipo pino
GPB2B03A	para 3 disjuntores	GPS2	tipo pino
GPB2B04A	para 4 disjuntores	GPS2	tipo pino

**Caixas**

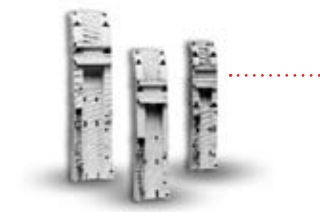
CÓDIGO	TIPO	APLICAR EM	MONTAGEM
GPES41A	caixas plásticas IP41	GPS1*S	sobrepor
GPES55A	caixas plásticas IP55	GPS1*S	sobrepor
GPEF41A	caixas plásticas IP41	GPS1*S	embutir
GPEF55A	caixas plásticas IP55	GPS1*S	embutir

Acessórios



Conector Disjuntor - Contator para Partidas de Motor (link entre disjuntor e contator)

CÓDIGO	TIPO DO CONTATOR A SER UTILIZADO	APLICAR EM	CONTROLE DO CONTATOR
GPF1LMCBA.....	MC0, MC1.....	GPS1.....	ac/dc
GPF1L02AA.....	CL00A,CL01A,CL02A.....	GPS1.....	ac
GPF1L02DA.....	CL00D,CL01D,CL02D.....	GPS1.....	dc
GPF1L25AA.....	CL25A.....	GPS1.....	ac
GPF1L25DA.....	CL25D.....	GPS1.....	dc
GPF1L04AA.....	CL03A,CL04A.....	GPS1.....	ac
GPF1L04DA.....	CL03D,CL04D.....	GPS1.....	dc
GPF2L04AA.....	CL03A,CL04A.....	GPS2.....	ac
GPF2L45AA.....	CL45A.....	GPS2.....	ac
GPF2L04AD.....	CL03D,CL04D.....	GPS2.....	dc
GPF2L45DA.....	CL45D.....	GPS2.....	dc
GPF2L07AA.....	CL06A,CL07A.....	GPS2.....	ac



Base para instalação Disjuntor - Contator em Painéis ou Trilho Din

CÓDIGO	TIPO DO CONTATOR A SER UTILIZADO	APLICAR EM	CONTROLE DO CONTATOR
GPF1B1A.....	CL00,CL01,CL02,CL25.....	GPS1.....	ac/dc
GPF2B2A.....	CL03,CL04,CL45.....	GPS2.....	ac/dc
GPF2B3A.....	CL06,CL07.....	GPS2.....	ac/dc
GPF1B4A.....	CL03,CL04.....	GPS1.....	ac/dc

Curvas de Disparo

