Relês Solid State e Contatores SS/RS/RS3

As unidades SSDA/SSAA devem ser corretamente instaladas em dissipador de calor apropriado a fim de dissipar o calor gerado.

O dissipador de calor pode ser de placa metálica ou de alumínio convencional ou um dissipador de calor próprio disponível na Eurotherm.

Especificações SSDA/SSAA

Dimensões (mm)
64A x 66L x 35P. Quando montado em painel vertical
Tipo de carga: Resistiva, solenóide, etc.
Entradas: SSDA – Entrada DC
Lógica DC: LIGADA = >4V, DESLIGADA = <1V, Máx. = 28Vdc.
Entrada de corrente: 6mA a 9mA
SSAA – Entrada AC
Lógica AC: LIGADA = >100V, DESLIGADA = <20V, Máx. = 280Vac.
Entrada de corrente: 5mA a 15mA
Corrente disponível :10A, 25A, 40A, 50A e 75A (vide codificação abaixo)
Tensão disponível: 330Vac ou 500Vac
Sistema Disparo - Lógica : Zero crossing - PWM
Temperatura de operação: 0° a 40°C

Os Relês de Estado Sólido Tiristorizados RSDA/RSAA montados em trilho DIN de construção fixa, permitem uma forma econômica de fornecer energia a cargas resistivas. O dissipador de calor integral simplifica a montagem e garante adequada remoção de calor quando montado de forma apropriada.

Especificações RSDA/RSAA

Dimensões (mm):
unidade 25 amp: 87A x 30L x 100P,
unidade 32 amp: 87A x 60L x 100P,
unidade 50 amp: 126A x 60L x 131P,
unidade 75 amp: 126A x 90L x 131P,
unidade 100 amp: 126A x 120L x 131P
Tipo de carga: Resistiva
Entradas: RSDA - Entrada DC:
Lógica DC baixa voltagem (LDC): LIGADO =>4v, DESLIGADO =<1V, Máx = 28Vdc;
Entrada de corrente: 6mA a 9mA
RSAA - Entrada AC:
Lógica AC: LIGADO =>100V, DESLIGADO = <20v, Máx = 280Vdc;
Entrada de corrente: 5mA a 25mA
Corrente disponível: 25A, 32A, 50A, 75A e 100A (vide codificação abaixo)
Tensão disponível: 500Vac
Sistema de Disparo – Lógica: Zero crossing - PWM
Temperatura de operação: 0° a 40°C

As unidades RS3DA/RS3AA são adequadas para correntes de até 30amp. O RS3DA com entrada

Lógica DC e o RS3AA com entrada AC permitem controle econômico de cargas resistivas trifásicas.

Especificações RS3DA/RS3AA

Dimensões (mm)
100A x 90L x 87P
Tipo de carga: Resistiva
Entradas: Lógica DC (LDC): 4 a 28Vdc (LIG.= >4V, DESL.<1V)
Entrada de corrente: 10mA a 18mA
Lógica AC (HAC): 100 a 280Vac (LIG.=>100V, DESL.=<20V)
Entrada de corrente: 10mA a 33mA
Corrente disponível: 30A
Tensão disponível: 500Vac
Sistema Disparo – Lógica: Zero crossing - PWM
Temperatura de operação: 0° a 40°C

EUROTHERM

invensys
An Invensys company

Códigos de compra

SSDA/SSAA *(vide abaixo para fusíveis)*

SSDA | 1 | 2 | LDC | Tampa de Proteção Acrílica | 3 | 00

1 Corrente

Corrente
10A 10 amp
25A 25 amp
40A 40 amp
50A 50 amp
75A 75 amp

2 Tensão

330V 330 volts †
500V 500 volts *

3 Idioma

ENG Inglês
FRA Francês

† Não 50A
** Apenas c/unidades 50A e 75A*

SSAA | 1 | 2 | HAC | Tampa de Proteção Acrílica | 3 | 00

1 Corrente

Corrente
10A 10 amp
25A 25 amp
40A 40 amp
50A 50 amp
75A 75 amp

2 Tensão

330V 330 volts †
500V 500 volts *

3 Idioma

ENG Inglês
FRA Francês

† Não 50A
** Apenas c/unidades 50A e 75A*

RSDA/RSAA *(vide abaixo para fusíveis)*

RSDA | 1 | 500V | LDC | 2

1 Corrente

Corrente
25A 25 amp
32A 32 amp
50A 50 amp
75A 75 amp
100A 100 amp

2 Idioma

ENG Inglês
FRA Francês
GER Alemão

RSAA | 1 | 500V | HAC | 2

1 Corrente

Corrente
25A 25 amp
32A 32 amp
50A 50 amp
75A 75 amp
100A 100 amp

2 Idioma

ENG Inglês
FRA Francês
GER Alemão

RS3DA/RS3AA *(vide abaixo para fusíveis)*

RS3DA | 30A | 500V | LDC | ☐

Idioma

ENG Inglês
FRA Francês
GER Alemão

RS3AA | 30A | 500V | HAC | ☐

Idioma

ENG Inglês
FRA Francês
GER Alemão

FUSÍVEIS EXTERNOS E CAIXA DE FUSÍVEIS

Modelo	Taxa	Taxa do Fusível	Código Fusível & Caixa	Dimensões Fusível & Caixa	Sobressalente
SS	10A	12.5A	CFU038/10A/00	81 x 17.5 x 68	CS175731
SS	25A	32A	CFU451/25A/00	95 x 26 x 86	CS175732
SS	40A	50A	CFU451/40A/00	95 x 26 x 86	CS175733
SS	50A	63A	CFU258/50A/00	140 x 35 x 90	CS175928
SS	75A	80A	CFU258/75A/00	140 x 35 x 90	CS175735
RS	25A	32A	CFU451/25A/00	95 x 26 x 86	CS175732
RS	32A	40A	CFU451/32A/00	95 x 26 x 86	CS175734
RS	50A	63A	FU2258/50A/00 †	140 x 35 x 90	CS173087U063 †
RS	75A	100A	FU2258/75A/00 †	140 x 35 x 90	CS173087U100 †
RS	100A	125A	FU2760/100A/00 †	240 x 54 x 107	CS173246U125 †
RS3	3x30A	3x40A	CF351/32A/00 caixa c/3 pólos	95 x 79 x 86	3xCS175734

Fusíveis internos para RSAA/RSDA

50A	CS175909U050 †
75A	CS175909U080 †
100A	CS175909U100 †

†
Unidades RSAA/RSDA de 50A, 75A e 100A são normalmente equipadas com fusíveis internos. Para fusíveis externos consulte a Eurotherm.

Informações sobre programação
www.soliton.com.br - e-mail: soliton@soliton.com.br

SOLITON CONTROLES INDUSTRIAIS LTDA

Rua Alfredo Pujol, 1010 - Santana - São Paulo - SP. Tel:11 - 6950-1834 / Fax: 11 - 6979-8980 - e-mail: vendas@soliton.com.br