

# Relês Solid State e Contatores SS/RS/RS3



EUROTHERM



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

