



INTRODUÇÃO

Os duplos relés de estado sólido monofásicos da série SAD e SADE são relés projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais.

CARACTERÍSTICAS

- Duplo relé de estado sólido para correntes de acionamento de 25, 40 e 50 A.
- Acionamento zero volt.
- Tensão de trabalho de 24 a 240 Vca.
- Tensão de acionamento 3 a 32Vcc ou 17 a 32Vcc.

TIPOS

Corrente de trabalho	Tensão de acionamento	
	3 a 32 Vcc	17 a 32 Vcc
25 Amp	SAD-2425D	SADE-2425D
40 Amp	SAD-2440D	SADE-2440D
50 Amp	SAD-2450D	SADE-2450D

Para os relés com fusível e dissipadores adicionar no final do código as letras "ED".
Para os relés sem fusível e com dissipador adicionar no final do código as letras "SD".

DADOS TÉCNICOS

De entrada	Tipo final D	Tipo final DE
Tensão de controle	3 a 32 Vcc	17 A 32 Vca
Corrente máx. de controle	34 mA	24 mA
Corrente mín. de controle	7,5 mA	13 mA
Mínima tensão de acionamento	4 Vcc	17 Vcc
Tensão de desacionamento	1 Vcc	1 Vcc
Resistencia de entrada	500 Ω	1500 Ω
Led indicativo de acionamento	Vermelho	Vermelho

De saída	
Corrente de trabalho - Arms	25A= 25, 40A= 40, 50A= 50
Corrente mínima de trabalho	0,05 Arms
Corrente de pico (único ciclo)	25A= 500, 40A= 780, 50A= 972
I ² t (8,3ms, temperatura 25°C)	25A= 260, 40A=1250, 50A=1620
Tensão de trabalho	24 a 240 Vca
Pico de tensão	1200 Vrms
Frequência da rede	50 - 60 Hz



INTRODUÇÃO

Os duplos relés de estado sólido monofásicos da série SAD e SADE são relés projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais.

CARACTERÍSTICAS

- Duplo relé de estado sólido para correntes de acionamento de 25, 40 e 50 A.
- Acionamento zero volt.
- Tensão de trabalho de 24 a 240 Vca.
- Tensão de acionamento 3 a 32Vcc ou 17 a 32Vcc.

TIPOS

Corrente de trabalho	Tensão de acionamento	
	3 a 32 Vcc	17 a 32 Vcc
25 Amp	SAD-2425D	SADE-2425D
40 Amp	SAD-2440D	SADE-2440D
50 Amp	SAD-2450D	SADE-2450D

Para os relés com fusível e dissipadores adicionar no final do código as letras "ED".
Para os relés sem fusível e com dissipador adicionar no final do código as letras "SD".

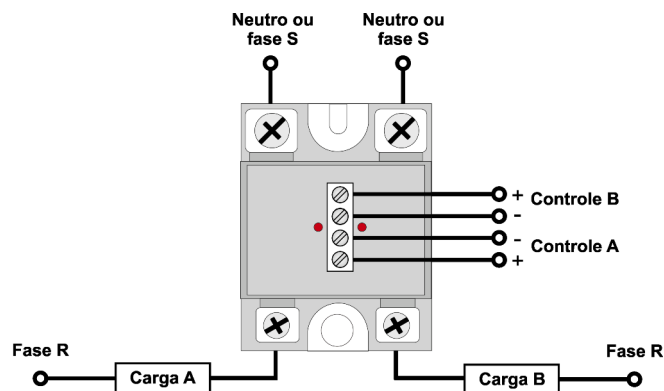
DADOS TÉCNICOS

De entrada	Tipo final D	Tipo final DE
Tensão de controle	3 a 32 Vcc	17 A 32 Vca
Corrente máx. de controle	34 mA	24 mA
Corrente mín. de controle	7,5 mA	13 mA
Mínima tensão de acionamento	4 Vcc	17 Vcc
Tensão de desacionamento	1 Vcc	1 Vcc
Resistencia de entrada	500 Ω	1500 Ω
Led indicativo de acionamento	Vermelho	Vermelho

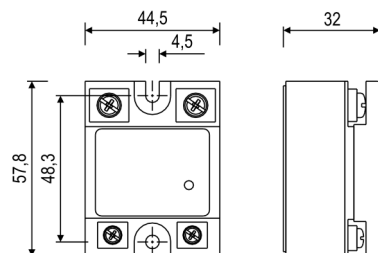
De saída	
Corrente de trabalho - Arms	25A= 25, 40A= 40, 50A= 50
Corrente mínima de trabalho	0,05 Arms
Corrente de pico (único ciclo)	25A= 500, 40A= 780, 50A= 972
I ² t (8,3ms, temperatura 25°C)	25A= 260, 40A=1250, 50A=1620
Tensão de trabalho	24 a 240 Vca
Pico de tensão	1200 Vrms
Frequência da rede	50 - 60 Hz

Queda de tensão	1,6 Vcc
Tempo máx. acionamento zero volt	8,3ms (1/2 ciclo)
Tempo máx. desacionamento	8,3ms (1/2 ciclo)
Queda de tensão com I _{max}	1,6 Vrms
Isolação entrada x saída	2500 Vrms
Isolação entrada x saída x base	2500 Vrms
Resistência térmica - °C/W	25A= 1,4, 40A= 1,3, 50A= 1,1
Temperatura de trabalho	-20 a 70°C

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

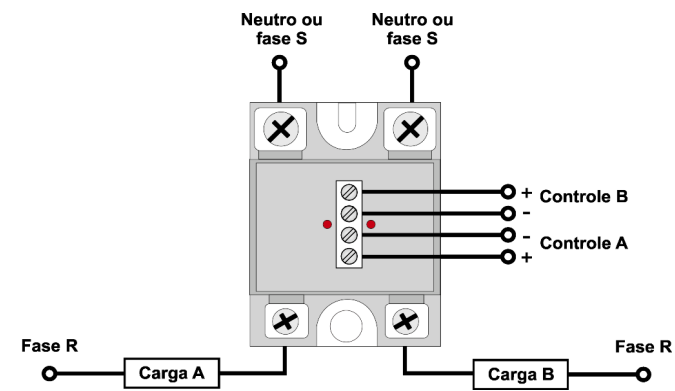


DIMENSÕES (mm)



Queda de tensão	1,6 Vcc
Tempo máx. acionamento zero volt	8,3ms (1/2 ciclo)
Tempo máx. desacionamento	8,3ms (1/2 ciclo)
Queda de tensão com I _{max}	1,6 Vrms
Isolação entrada x saída	2500 Vrms
Isolação entrada x saída x base	2500 Vrms
Resistência térmica - °C/W	25A= 1,4, 40A= 1,3, 50A= 1,1
Temperatura de trabalho	-20 a 70°C

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES (mm)

