

SIEMENS



www.siemens.com.br/3ts3us

Manobra e proteção de motores

Economia. Simplicidade. Qualidade.

Contatores 3TS e relés de sobrecarga térmicos 3US para aplicações convencionais

Maior economia com alta qualidade Siemens!

A Siemens Industry Automation está ampliando seu portfólio com a nova linha de contatores 3TS e relés de sobrecarga 3US para manobra e proteção de motores de 2,2 kW até 55 kW.

Voltada para aplicações convencionais como as de construção civil, máquinas com partidas individualizadas, bombas, compressores, HVAC, iluminação e outras, esta nova linha de controle industrial veio para atender as necessidades de quem confia e busca a qualidade Siemens com maior economia.

Vantagens

- Solução com custo-benefício para aplicações convencionais
- Bom desempenho e funcionalidade
- Peças de reposição e acessórios padrões
- Montagem rápida e fácil

Principais aplicações

- Manobra e proteção de motores de 2,2 kW até 55 kW

Certificados

- IEC 60947
- CE
- CCC



Answers for industry.

Informações Técnicas

Largura de montagem 45mm
Temperatura ambiente -25 ... +55 °C



Contatores	Contatos auxiliares	Tamanho 0				Tamanho 1
		3TS29	3TS30	3TS31	3TS32	3TS33
Operação CA	1NA	3TS29 10-0A□2	3TS30 10-0A□2	3TS31 10-0A□2	3TS32 10-0A□2	–
	1NF	3TS29 01-0A□2	3TS30 01-0A□2	3TS31 01-0A□2	3TS32 01-0A□2	–
	1NA+1NF	–	–	–	–	3TS33 11-0A□2
	2NA+2NF	–	–	–	–	–
Operação CC	1NA	3TS29 10-0BB4	3TS30 10-0BB4	3TS31 10-0BB4	3TS32 10-0BB4	–
	1NF	3TS29 01-0BB4	3TS30 01-0BB4	3TS31 01-0BB4	3TS32 01-0BB4	–
	1NA+1NF	–	–	–	–	3TS33 11-0BB4
AC-1	até 40 °C I _e	25 A	25 A	25 A	25 A	42 A
AC-2 e AC-3 Potência nominal de motores trifásicos	I _e a 400/380 V	6 A	9 A	12 A	18 A	25 A
	a 230/220 V	1,5 kW	2,4 kW	3,3 kW	4 kW	5,5 kW
	a 400/380 V	2,2 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW
AC-4 Potência nominal de motores trifásicos	I _e a 400/380 V	3,1 A	3,3 A	4,3 A	7,7 A	8,5 A
	a 400 V	1,15 kW	1,85 kW	2,5 kW	3,5 kW	4 kW
	a 500 V	1,45 kW	2,4 kW	3,3 kW	4,6 kW	5,2 kW



Relés de Sobrecarga	Tamanho 0		Tamanho 1		Tamanho 2
	3US50 - Para contatores 3TS29 a 3TS32		3US55 - Para contatores 3TS33 e 3TS34		3US56 - Para contatores
Faixa de ajuste	0,4 até 0,63 A	3US5000-0G	6,3 até 10 A	3US5500-1J	16 até 25 A
	0,63 até 1 A	3US5000-0J	10 até 16 A	3US5500-2A	25 até 36 A
	1 até 1,6 A	3US5000-1A	16 até 25 A	3US5500-2C	36 até 45 A
	1,6 até 2,5 A	3US5000-1C	25 até 32 A	3US5500-2N	45 até 55 A
	2,5 até 4 A	3US5000-1E			
	4 até 6,3 A	3US5000-1G			
	6,3 até 10 A	3US5000-1J			
	8 até 12,5 A	3US5000-1K			
12,5 até 18 A	3US5000-2L				



	Tamanho 2		Tamanho 3		Tamanho 4	
3TS34	3TS35	3TS36	3TS47	3TS48	3TS49	3TS50
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3TS34 11-0A□2	3TS35 11-0A□2	3TS36 11-0A□2	-	-	-	-
-	-	-	3TS47 22-0A□2	3TS48 22-0A□2	3TS49 22-0A□2	3TS50 22-0A□2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3TS34 11-0BB4	-	-	-	-	-	-
42 A	65 A	85 A	90 A	95 A	105 A	105 A
32 A	40 A	45 A	65 A	75 A	85 A	105 A
8,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	26 kW	37 kW
15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW
15,6 A	18,5 A	24 A	28 A	34 A	42 A	54 A
7,5 kW	9 kW	12,6/12 kW	14,7/14 kW	17,9/17 kW	22/21	28,4/27
9,8 kW						



3TS50 22-0A□2

Código	Tensão
C	24V 50/60Hz
G	110V 50/60Hz
N	220V 50/60Hz

	Tamanho 3 e 4	
Contatores 3TS25 e 3TS36	3US58 - Para contatores 3TS47 a 3TS50	
3US5600-2C	40 até 57 A	3US5800-2T
3US5600-2Q	57 até 70 A	3US5800-2V
3US5600-8M	70 até 88 A	3US5800-8W
3US5600-8N	88 até 105* A	3US5800-8X

Destaques

Contatores 3TS	Relés de Sobrecarga 3US
<ul style="list-style-type: none"> Contatores tripolares para monobra de motores em diversas aplicações industriais. Tamanhos reduzidos com grande faixa de potência Blocos de contatos auxiliares podem ser facilmente montados Fácil instalação no trilho padrão DIN 35mm. 	<ul style="list-style-type: none"> Proteção confiável para motores contra sobrecarga e assimetria de fase Para aplicações universais Sistema bimetalico para proteção de sobrecarga Classe de disparo para condições nominais de partida (Classe 10) Botão de Reset com função auto-reset Sistema de sensibilidade de falta de fase Botão STOP-TEST para teste funcional dos contatos Reset manual/automático

* Quando montando com contator, a corrente máxima dos 3US5800-8X é 100A

Informações Técnicas

Acessórios para contadores e relés de sobrecarga



Acessórios para contadores

Modelo do contato	Contatos auxiliares	
3TS29 até 3TS36	1 NA	3TX3 010-8A
	1 NF	3TX3 001-8A
3TS35 até 3TS50	1 NA + 1 NF	3TY7 601-1A



Acessórios para relés de sobrecarga

Suporte individual	Códigos de produto	
	3US50	3US19 50-8
	3US55	3US19 55-8
	3US56	3US19 56-8
	3US58	3US19 58-8

Peças de reposição

	Para contadores	Código do produto
Bobinas - corrente alternada		
	3TS29 a 3TS34	3TY7 403-0A□□
	3TS35 e 3TS36	3TY7 443-0A□□
	3TS47 e 3TS48	3TY7 463-0A□□
	3TS49 e 3TS50	3TY7 483-0A□□ ¹
	Tensão	
	24V 60Hz	C 1
	110V 50/60Hz	G 2
	220V 50/60Hz	N 2
	380V 60Hz	Q 1
Jogos de contatos de potência		
	3TS35	3TY7 440-0A
	3TS36	3TY7 450-0A
	3TS47	3TY7 460-0A
	3TS48	3TY7 470-0A
	3TS49	3TY7 480-0A
	3TS50	3TY7 490-0A

¹ Versão 220V disponível apenas em 60Hz (código complementar N1)

Siemens Ltda
Industry Sector
I IA CE
Av. Mutinga, 3800
05110-902
São Paulo / SP – Brasil

www.siemens.com.br/3ts3us

As informações presentes nesta publicação contêm apenas descrições ou características de desempenho que nem sempre coincidirão com determinados casos concretos de aplicação, ou elas ainda podem variar em função de uma eventual continuação do desenvolvimento dos produtos.

As características de desempenho somente terão um vínculo obrigatório quando existir uma adesão por escrito nos termos do contrato. Todas denominações de produto podem ser marcas registradas da Siemes AG ou de fornecedores desta, cujo uso por terceiros pode implicar na violação de direitos autorais.