

Contatores 3TS para manobra de motores

Resumo

Operação CA e CC

IEC 60947-4-1

Os contatores 3TS29 até 3TS50 podem operar em diferentes condições climáticas e são seguros ao manuseio de acordo com EN 50274.

Contatos auxiliares

3TS29 até 3TS32:

Podem ser acoplados até 4 blocos de contatos auxiliares com 1 NA ou 1 NF nas unidades básicas (frontal).

3TS33 até 3TS36:

Podem ser acoplados até 3 blocos de contatos auxiliares com 1 NA ou 1 NF nas unidades básicas (frontal).

3TS47 até 3TS50:

No máximo até 4 blocos de contatos auxiliares com 1 NA + 1 NF (lateral).

Confiabilidade dos contatos:

Quando os contatores são energizados, os contatos NF abrem antes dos contatos NA fecharem.

Tabela de Seleção

	Tamanho	Motor trifásico AC-2 e AC-3			AC-1	Contatos auxiliares		Com conexão por parafuso, fixação por parafuso ou trilho padrão DIN 35mm.	Peso aprox.
		Corrente nominal	Potência nominal 380V	Potência nominal 220V		Corrente nominal	Versão		
					A		kW/cv	kW/cv	
Operação CA, Fonte de tensão U_s : 24 V 50/60 Hz									
	0	6	2,2 / 3	1,1 / 1,5	25	1	--	3TS29 10-0AC2 3TS29 01-0AC2	0,370
						--	1		0,370
	9	4 / 5,5	2,2 / 3	25	1	--			0,370
						--	1		0,370
		12	5,5 / 7,5	3 / 4	25	1	--	3TS31 10-0AC2 3TS31 01-0AC2	0,370
						--	1		0,370
	18	7,5 / 10	4,5 / 6	25	1	--			0,370
						--	1		0,370
	1	25	11 / 15	5,5 / 7,5	38	1	1	3TS33 11-0AC2	0,450
		32	15 / 20	7,5 / 10	38	1	1		3TS34 11-0AC2
	2	40	18,5 / 25	9,2 / 12,5	65	1	1	3TS35 11-0AC2	0,725
		45	22 / 30	11 / 15	85	1	1		3TS36 11-0AC2
	3	65	30 / 40	18,5 / 25	90	2	2	3TS47 22-0AC2	1,620
		75	37 / 50	22 / 30	100	2	2		3TS48 22-0AC2
	4	85	45 / 60	26 / 35,5	105	2	2	3TS49 22-0AC2	2,529
		105	55 / 75	32 / 42,5	105	2	2		3TS50 22-0AC2

Contatores 3TS para manobra de motores

	Tamanho	Corrente nominal	Potência de motores de indução a 50 Hz e 400/380 V	AC-2 e AC-3, T_u : até 55°C Corrente de operação I_e até 400/380 V	AC-1, T_u : 40°C Corrente de operação I_e até 690 V	Contatos auxiliares		Com conexão por parafuso, fixação por parafuso ou trilho padrão DIN 35mm.	Peso aprox.
		A	kW/cv	kW/cv	A	NA	NF	Código do produto	kg
Operação CA, Fonte de tensão U_S : 110 V 50/60 Hz									
	0	6	2,2 / 3	1,1 / 1,5	25	1	--	3TS29 10-0AG2 3TS29 01-0AG2 3TS30 10-0AG2 3TS30 01-0AG2 3TS31 10-0AG2 3TS31 01-0AG2 3TS32 10-0AG2 3TS32 01-0AG2	0,370
		9	4 / 5,5	2,2 / 3	25	1	--		0,370
		12	5,5 / 7,5	3 / 4	25	1	--		0,370
		18	7,5 / 10	4,5 / 6	25	1	--		0,370
3TS29	1	25	11 / 15	5,5 / 7,5	38	1	1	3TS33 11-0AG2 3TS34 11-0AG2	0,450
		32	15 / 20	7,5 / 10	38	1	1		0,450
	2	40	18,5 / 25	9,2 / 12,5	65	1	1	3TS35 11-0AG2 3TS36 11-0AG2	0,725
		45	22 / 30	11 / 15	85	1	1		0,680
3TS33	3	65	30 / 40	18,5 / 25	90	2	2	3TS47 22-0AG2 3TS48 22-0AG2	1,625
		75	37 / 50	22 / 30	100	2	2		2,528
	4	85	45 / 60	26 / 35,5	105	2	2	3TS49 22-0AG2 3TS50 22-0AG2	2,528
		105	55 / 75	32 / 42,5	105	2	2		3,757
Operação CA, Fonte de tensão U_S : 220 V 50/60 Hz									
	0	6	2,2 / 3	1,1 / 1,5	25	1	--	3TS29 10-0AN2 3TS29 01-0AN2 3TS30 10-0AN2 3TS30 01-0AN2 3TS31 10-0AN2 3TS31 01-0AN2 3TS32 10-0AN2 3TS32 01-0AN2	0,370
		9	4 / 5,5	2,2 / 3	25	1	--		0,370
		12	5,5 / 7,5	3 / 4	25	1	--		0,370
		18	7,5 / 10	4,5 / 6	25	1	--		0,370
3TS36	1	25	11 / 15	5,5 / 7,5	38	1	1	3TS33 11-0AN2 3TS34 11-0AN2	0,450
		32	15 / 20	7,5 / 10	38	1	1		0,450
	2	40	18,5 / 25	9,2 / 12,5	65	1	1	3TS35 11-0AN2 3TS36 11-0AN2	0,725
		45	22 / 30	11 / 15	85	1	1		0,680
3TS48	3	65	30 / 40	18,5 / 25	90	2	2	3TS47 22-0AN2 3TS48 22-0AN2	1,625
		75	37 / 50	22 / 30	100	2	2		2,533
	4	85	45 / 60	26 / 35,5	105	2	2	3TS49 22-0AN2 3TS50 22-0AN2	2,540
		105	55 / 75	32 / 42,5	105	2	2		3,758
Operação CC, Sistema de solenóide CC com fonte de tensão U_S : 24 V									
	0	6	2,2 / 3	1,1 / 1,5	25	1	--	3TS29 10-0BB4 3TS29 01-0BB4 3TS30 10-0BB4 3TS30 01-0BB4 3TS31 10-0BB4 3TS31 01-0BB4 3TS32 10-0BB4 3TS32 01-0BB4	0,580
		9	4 / 5,5	2,2 / 3	25	1	--		0,580
		12	5,5 / 7,5	3 / 4	25	1	--		0,580
		18	7,5 / 10	4,5 / 6	25	1	--		0,580
3TS29	1	25	11 / 15	5,5 / 7,5	38	1	1	3TS33 11-0BB4 3TS34 11-0BB4	0,700
		32	15 / 20	7,5 / 10	38	1	1		

Contatores 3TS para manobra de motores

Contatores com blocos de contatos auxiliares

Acessórios

	Para contator	Contatos auxiliares	Corrente nominal de operação <i>I_e</i> / AC-15 / AC-14		Contatos auxiliares		Código do produto	Peso aprox. kg
			230 V	400 V	Versão			
		Número	A	A	NA	NF		
Bloco de contato auxiliar frontal (até no máximo 4 contatos)								
	3TS29 até 3TS36	1	5,6	3,8	1	--	3TX3 010-8A	0,020
		1	5,6	3,8	--	1	3TX3 001-8A	0,020
Bloco de contato auxiliar lateral (apenas reposição)								
	3TS35 até 3TS50	2	5,6	3,8	1	1	3TY7 601-1A	0,042

Peças de Reposição

Para contatores		Código do produto
Bobinas - corrente alternada (para completar o código, vide tabela)		
	3TS29 a 3TS34 3TS35 e 3TS36 3TS47 e 3TS48 3TS49 e 3TS50	3TY7 403-0A ☐ -Z 3TY7 443-0A ☐ -Z 3TY7 463-0A ☐ 3TY7 483-0A ☐ ¹
	Tensão 24V 50/60Hz 110V 50/60Hz 220V 50/60Hz 380V 60Hz	☐ Z ☐ Z ☐ Z ☐ 1 ¹ Versão 220V disponível apenas em 60Hz (código complementar N1)
Jogos de contatos de potência		
3TS35 3TS36 3TS47 3TS48 3TS49 3TS50		3TY7 440-0A 3TY7 450-0A 3TY7 460-0A 3TY7 470-0A 3TY7 480-0A 3TY7 490-0A