

Produto: **Contatos Auxiliares para Contator**

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

3TS47 A 3TS50

CONTATOS AUXILIARES	CORRENTE NOMINAL DE FUNCIONAMENTO I_n / AC-15 / AC-14		VERSÃO		REFERÊNCIA	MONTAGEM	COMPATÍVEL C/ CONTATOR
	230Vca	400Vca	NO	NC			
NÚMERO	A	B	(NA)	(NF)			
2	5,6	3,8	1	1	3TY7601-1A	LATERAL	3TS36 A 3TS50

3TS29 A 3TS36

CONTATOS AUXILIARES	CORRENTE NOMINAL DE FUNCIONAMENTO I_n / AC-15 / AC-14		VERSÃO		REFERÊNCIA	MONTAGEM	COMPATÍVEL C/ CONTATOR
	230Vca	400Vca	NO	NC			
NÚMERO	A	B	(NA)	(NF)			
1	5,6	3,8	1	-	3TX3010-8A	FRONTAL	3TS29 A 3TS36
1	5,6	3,8	-	1	3TX3001-8A	FRONTAL	

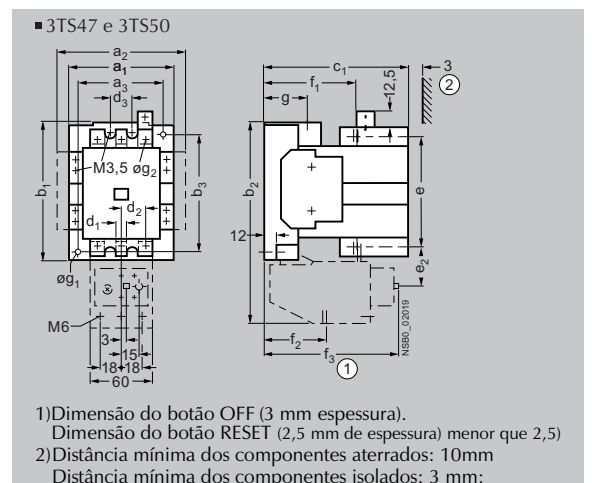
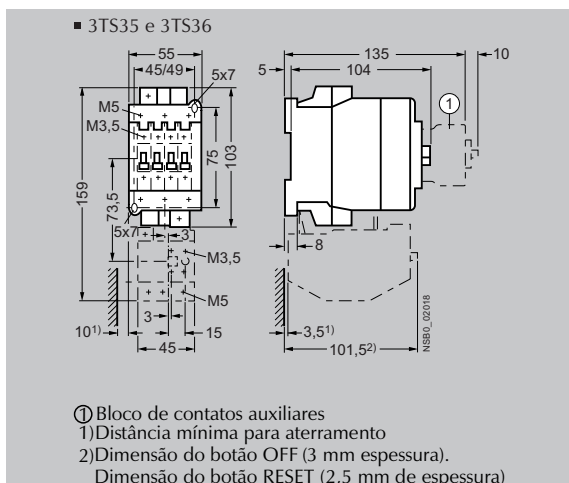
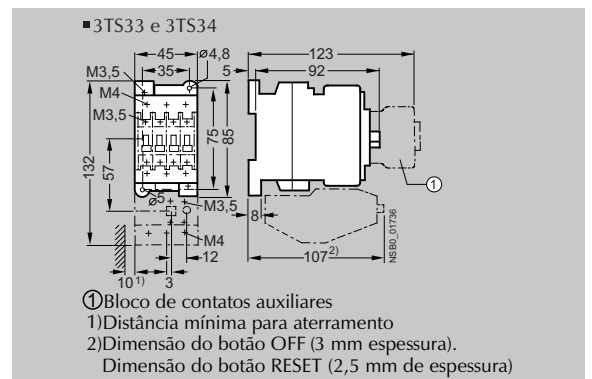
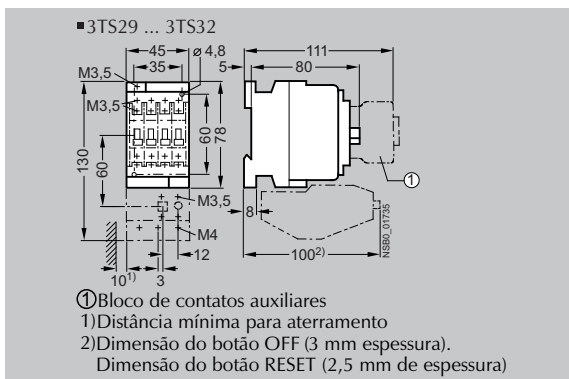
Acessórios dos Contatores

CONTATOR	BOBINA	JOGO DE CONTATO	CONTATO AUXILIAR
3TS29 10	3TY7 403	-	3TX3001 3TX3010
3TS29 01	3TY7 403	-	
3TS30 10	3TY7 403	-	
3TS30 01	3TY7 403	-	
3TS31 10	3TY7 403	-	
3TS31 01	3TY7 403	-	
3TS32 10	3TY7 403	-	
3TS32 01	3TY7 403	-	
3TS33 00	3TY7 403	-	

CONTATOR	BOBINA	JOGO DE CONTATO	CONTATO AUXILIAR
3TS34 00	3TY7 403	-	3TX3001
3TS35 11	3TY7 443	-	3TX3010
3TS36 11	3TY7 443	-	3TX3001
			3TX3010 3TY7601-1A
3TS47 22	3TY7 463	3TY7 - 470 0A	3TY7601-1A
3TS48 22	3TY7 463	3TY7 - 470 0A	
3TS49 22	3TY7 483	3TY7 - 480 0A	
3TS50 22	3TY7 483	3TY7 - 490 0A	

Dimensões

*Distância quando montados em série:
 Quando os contatores do tipo 3TS29 ao 3TS34 são montados em série, a distância mínima entre eles deve ser de 5mm quando a tensão da bobina for de 1.1xU, a temperatura ambiente $\geq 45^\circ\text{C}$ e o fator de carga de todos os relés for de 100%.



Resistência dos contatos principais

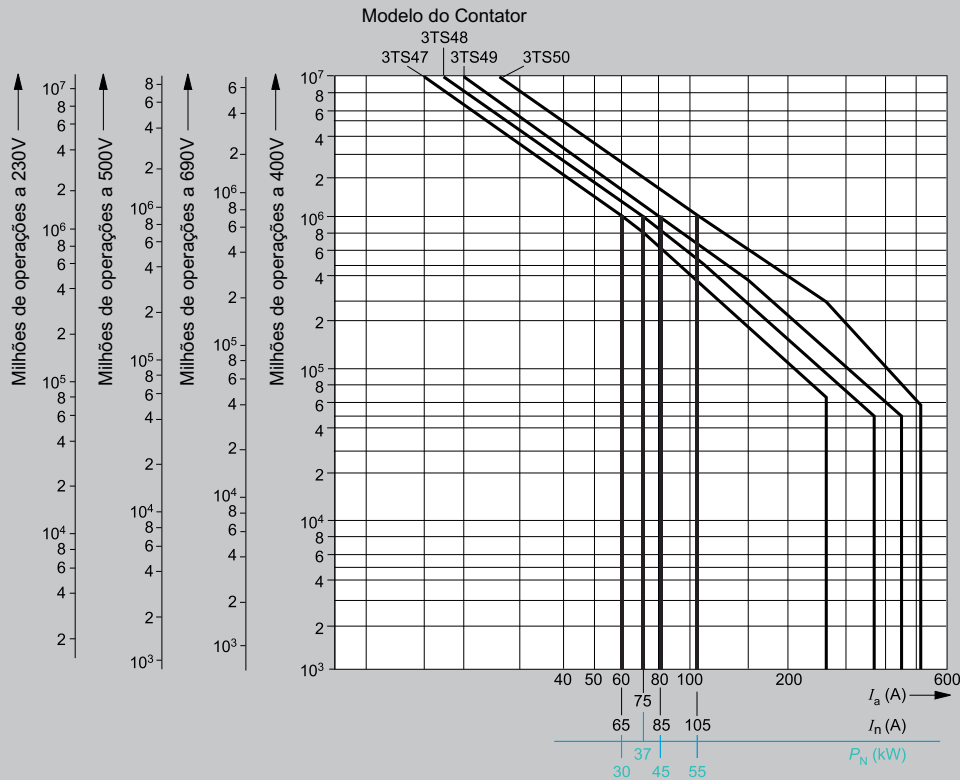
As curvas características mostram a resistência dos contatos principais do contator, para cargas resistivas e indutivas (AC-1/AC-3). Elas relacionam a corrente nominal (I_n) e a tensão nominal (V_n) em funcionamento. A resistência de contato pode ser calculada a partir da seguinte equação:

Legenda da equação:

- X - resistência do contato para operação mista de ciclos de funcionamento;
- A - resistência do contato para a operação normal ($I_p = I_n$), em ciclos de funcionamento;
- B - contato avançando ($I_p = 6 \times I_n$), de ciclos de funcionamento;
- C - Percentagem de operações avançando nas operações totais.

$$X = \frac{A}{1 + \frac{C}{100} \left(\frac{A}{B} - 1 \right)}$$

3TS47 a 3TS50



3TS29 a 3TS36

