



## Contator Tripolar 3TF

### Geral:

A série de contatores 3TF é utilizada em circuitos AC com frequência 50/60HZ.

É utilizado para manobras em cargas indutivas e resistivas, e ao ser conectado com um relé térmico protege o circuito contra eventuais sobrecargas.

Ambiente temperatura: -5°C ~+ +40°C

Sistema de montagem rápida em trilho DIN 35mm até 38A.

Vida elétrica AC-3 : C3TF 09~38 = 1,2

C3TF 45~140 = 1

Normas: IEC60947-4 / VDE0636 /

VDE0660 / GB14048.4

Certificados: CE CCC

3TF - ■■■ ■■■ ■■■

Tensão:

B7 - 24v

F7 - 110v

M7 - 220v

Número de contatos:

2NA + 2NF

Corrente nominal em AC3

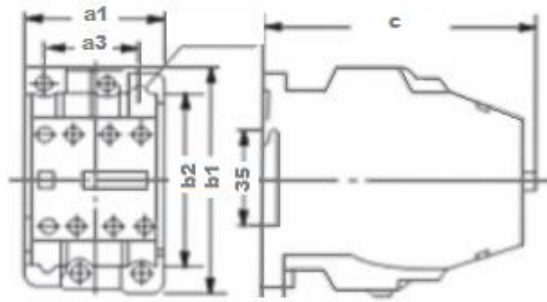
(9A,12A,16A,22A,32A,38A,45A

63A,75A,85A,110A,140A)

**Informações técnicas:**

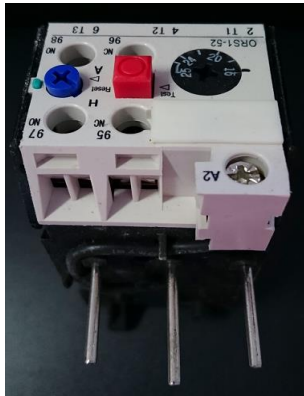
Tipo		C3TF-09	C3TF-12	C3TF-16	C3TF-22	C3TF-32	C3TF-38
Referência		C3TF-09-22	C3TF-12-22	C3TF-16-22	C3TF-22-22	C3TF-32-22	C3TF-38-22
<b>AC-3 Serviço normal de manobras de motores com rotor gaiola com desligamento em regime</b>							
le max.(Ue ≤ 440V)	A	9	12	16	22	32	38
Potência	220V cv/kW	3/2,2	4/3,3	5/3,7	7,5/5,5	10/7,5	15/11
	380V cv/kW	5/3,7	6/4,5	10/7,5	12,5/9	20/15	25/18,5
	440V cv/kW	6/4,5	7,5/5,5	10/7,5	15/11	20/15	30/22
<b>AC-1 Manobras de cargas resistivas (temperatura ambiente ≤40°C segundo IEC 947-1)</b>							
Carga resistiva le=lth	A	20	20	30	30	55	55
Potência	220V kW	4,6	4,6	6,9	6,9	12,7	12,7
	380V kW	8	8	12	12	22	22
	440V kW	8,8	8,8	13,2	13,2	24,2	24,2
Peso Kg		0,412	0,412	0,47	0,48	0,71	0,72
Tipo		C3TF-45	C3TF-63	C3TF-75	C3TF-85	C3TF-110	C3TF-140
Referência		C3TF-45-22	C3TF-63-22	C3TF-75-22	C3TF-85-22	C3TF-110-22	C3TF-140-22
<b>AC-3 Serviço normal de manobras de motores com rotor gaiola com desligamento em regime</b>							
le max.(Ue ≤ 440V)	A	45	63	75	85	110	140
Potência	220V cv/kW	20/15	25/18,5	30/22	30/22	50/37	58,8/43
	380V cv/kW	29/22	40/30	50/37	60/45	75/55	102/75
	440V cv/kW	36/27	40/30	60/45	60/45	75/55	116/86
<b>AC-1 Manobras de cargas resistivas (temperatura ambiente ≤40°C segundo IEC 947-1)</b>							
Carga resistiva le=lth	A	80	100	120	120	170	170
Potência	220V kW	20,7	23	27,6	27,6	39,1	39,1
	380V kW	36	40	48	48	68	68
	440V kW	39,6	44	52,8	52,8	74,8	74,8
Peso Kg		1,4	1,5	2,2	2,2	3,4	3,4


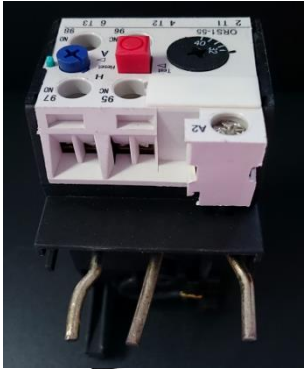


## Dimensões



	a1	a3	b1	b2	c
C3TF-09/12	45	35	75	60	100
C3TF-16/22	45	35	85	75	114
C3TF-32/38	68,5	50	103	75	107
C3TF-45/63	90	70	118	100	124
C3TF-75/85	102	80	185	110	142
C3TF-110/140	113	82	153	103	152

## Montagem com rele térmico

Modelo do contator	Modelo rele	Corrente nominal (A)
C3TF-09 C3TF-12		ORS1 - 50
		0,25~0,40
		0,40~0,63
		0,63~1,0
		0,8~1,25
		1,0~1,6
		1,25~2,0
		1,6~2,5
		2,0~3,2
		2,5~4,0
		3,2~5,0
		4,0~6,3
		5,5~8,0
		6,3~10,0
8,0~12,5		
10,0~16,0		

Modelo do contator	Modelo rele	Corrente nominal (A)
		10,0~16,0 12,5~20,0
C3TF-16 C3TF-22	<p><b>ORS1 - 52</b></p> 	5,5~8,0 8,0~12,5 16,0~25,0
C3TF-32 C3TF-38	<p><b>ORS1 - 55</b></p> 	16,0~25,0 20,0~32,0 32,0~40,0
C3TF-45 C3TF-63 C3TF-75 C3TF-85	<p><b>ORS1 - 58</b></p> 	20,0~32,0 32,0~50,0 50,0~63,0 63,0~80,0
C3TF-110 C3TF-140	<p><b>ORS1 - 60</b></p> 	55,0~80,0 63,0~90,0 80,0~110,0 90,0~120,0