

CONTADORES C SÉRIES



CD-2XR



CF-4XR



CJ-8XR

Contadores para aplicações de disparo

APLICAÇÕES

- > Abertura de correntes indutivas nos circuitos VCC.
- > Tempo de operação < 5,5 ms / < 6,5 ms.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- > Relés do tipo plug-in.
- > Tamanho compacto.
- > LED frontal.



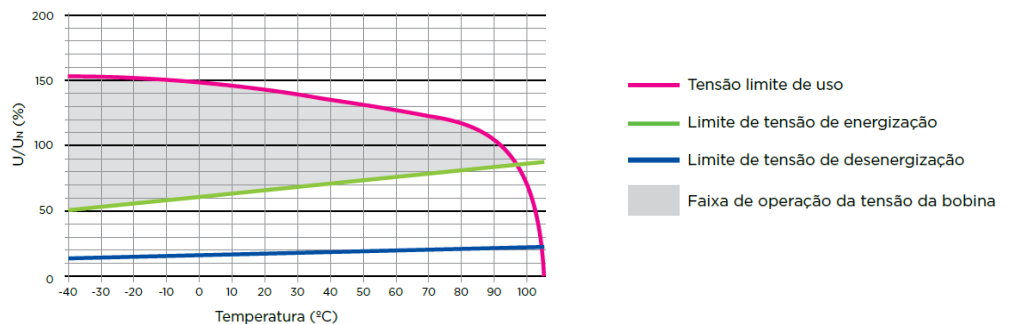
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características elétricas

	CD-2XR	CF-4XR	CJ-8XR
Tensões nominais	48, 110, 125, 220, 250 Vdc (Outras tensões sob encomenda)		
Faixa de tensão	10% -20% Un		
Consumos médios em permanência Un	0,95 W	1 W	1,4 W

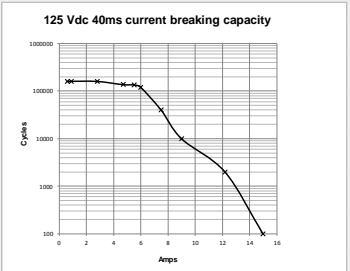
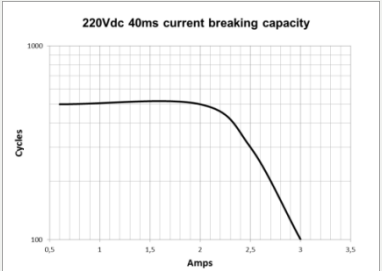
Faixa de tensão de operação com temperatura ambiente

Tensão de energização /
desenergização



De acordo com UNE EN 61810-1 Aptdo 5.2.2

Tempo de energização	<5,5ms	<5,5ms	<6,5ms
Tempo de desenergização	<40ms		
Tipo de Contatos	Reversíveis polarizados		
Material dos contatos	AgNi		
Distância entre contatos	1,2 mm		
Corrente permanente	10A		
Corrente instantânea	30 A durante 1s 80 A durante 200 ms 200 A durante 10 ms		
Max. capacidade de fechamento	40A/ 0,5s/110Vcc		

Poder de corte	Contatos NA (alto poder de corte)	 <p>125 Vdc 40ms current breaking capacity</p>	 <p>220Vdc 40ms current breaking capacity</p>							
	Contatos NC (contatos standard)	<p>125 VDC (100.000 manobras)</p> <table border="1"> <tr> <td>0ms</td> <td>1,00 A</td> </tr> <tr> <td>40ms</td> <td>0,52 A</td> </tr> </table>	0ms	1,00 A	40ms	0,52 A	<p>220 VDC (50.000 manobras)</p> <table border="1"> <tr> <td>0ms</td> <td>0,57 A</td> </tr> <tr> <td>40ms</td> <td>0,27 A</td> </tr> </table>	0ms	0,57 A	40ms
0ms	1,00 A									
40ms	0,52 A									
0ms	0,57 A									
40ms	0,27 A									
Max. poder de corte	Ver valores para 100 operações									
U _{max} contato aberto	250Vcc/400Vca									

Dados gerais

Rigidez dielétrica	2 kV/50 Hz/1 min
Impulso	5 kV /1,2/50 µs
Temperatura de operação	-25°C +70°C (de acordo com UNE EN 61810-1, aptdo 5.2.1)
Temperatura de armazenagem	-40°C +70°C (de acordo com UNE EN 61810-1, aptdo 5.2.1)
Umidade Max. de utilização	93% /+40°C
Altitude de funcionamento	<2000m (Altitudes maiores, sob consulta)
Vida mecânica	> 10 ⁷ operações
Choque e vibração	De acordo com IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 e IEC 60068-2-29

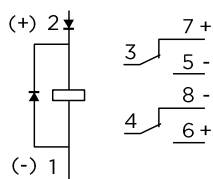
Características gerais

	CD-2XR	CF-4XR	CJ-8XR
No. de contatos	2 Reversíveis polarizados	4 Reversíveis polarizados	8 Reversíveis polarizados
Versão Standard	com LED		
Peso	129 gr	254 gr	505gr
Dimensões (mm)	22,5 x 50,4 x 72	42,5 x 50,4 x 72	82,5 x 50,4 x 72

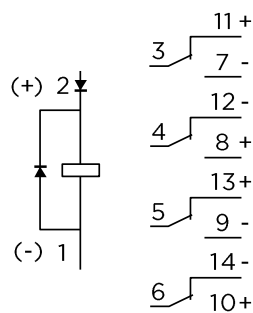
CONEXÕES

- > Contatos NA - Alto poder de corte
- > Contatos NC - Contato standard

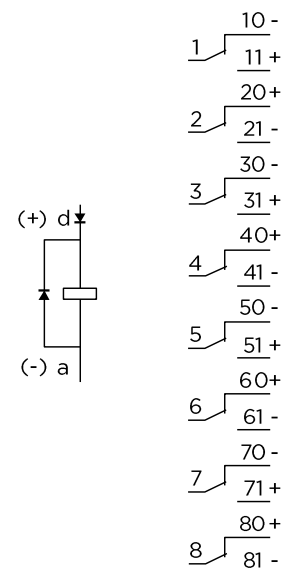
CD-2XR



CF-4XR



CJ-8XR



BASES

Características gerais

	CD-2XR	CF-4XR	CJ-8XR
Modelo	DN-DE IP10	FN-DE IP10	JN-DE IP10
Conectores	Parafuso		
Peso	60 gr	110 gr	225 gr
Travamentos	2 peças E0	2 peças E0	4 peças E0
Montagem	Os contadores podem ser montados em qualquer direção. As distâncias necessárias são asseguradas graças aos pinos laterais das bases.		

