

Projeto

Os fusíveis de média tensão tipo EJ são limitadores de corrente projetados para atender a Norma ANSI C37.46. Diferem-se de outros limitadores por terem uma curva específica para cada tipo de aplicação.

Construção

Corpo isolante em fibra de vidro que suportam altas pressões internas causadas por elevados níveis de curto-circuito. cobre estanhado com tratamento de superfície que resulta baixas resistências de contato; Contatos em cobre prateado com elemento interno construído em prata pura (99,99%) garantem baixas perdas ótima resistência de contato com as bases.

Para posicionar e sustentar o elemento, utilizamos internamente uma estrutura isolante especial. A montagem é feita de tal forma que as restrições onde ocorre a fusão do elemento ficam totalmente imersas na areia de sílica;

Os fusíveis são cheios com areia de sílica de alto grau de pureza e submetidos a vibração. A areia de sílica absorve energia do arco através do fenômeno da *mudança de estado* da forma granulométrica para a forma fulgurito;

Os modelos são diferenciados de acordo com cada aplicação, exemplo:

EJ1 - para proteção de transformadores. seu calibre de corrente é indicado pela letra "E" isto é 1E = 1Ampér.

EJ2 - para proteção motores. seu calibre de corrente é indicado pela letra "R" (In correspondente vide tabelas)

Aplicação

São utilizados para proteção de transformadores, motores, capacitores, condensadores, cabos, etc. contra curtos-circuitos.

Existem critérios específicos para a seleção dos fusíveis H-H em cada uma das aplicações acima.

Dados técnicos

Desenhos, dimensões, correntes e tensões padronizadas, códigos para compra (ordering code) e curvas características de atuação estão a seguir:



Fusíveis, bases, chaves seccionadoras,
contatores sobre barras e acessórios

DCA-IRTA Eletroequipamentos Ltda.

Estr. dos Romeiros, 2101
BARUERI - SP CEP 06417-000
Tel./Fax: 5511 4161-4470
E-mail: dcairta@dcairta.com.br
Site: www.dcairta.com.br

Dimensional

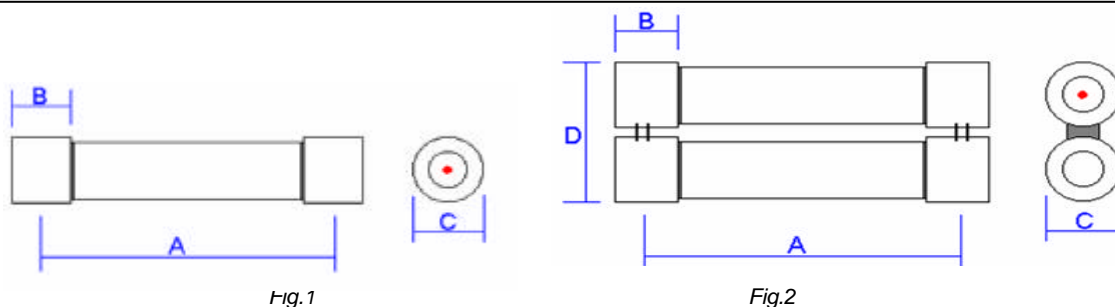


Fig.1

Fig.2

Referências	TENSÃO	FIG.	A	B	C	D	EJ-1
F108	600V	1	108	16	20		DJ1-1-0.25E á DJ1-1-10E
F109		1	108	16	20		DJ1-2-0.25E á DJ1-2-5E
F110		1	152	35	40		DJ1-3-0.25E á DJ1-3-10E
F111		1	206	35	40		DJ1-4-0.25E á DJ1-4-10E
F116	2,4KV	1	178	50	51		DJ1-5-0.25E á DJ1-5-25E
F121		1	178	76	76		DJ1-7-30E á DJ1-7-100E
F127		2	178	76	76	160	DJ1-9-125E á DJ1-9-200E
F128		2	305	76	76	160	DJ1-10-250E á DJ1-10-450E
F129	4,16KV	2	305	76	76	160	DJ1-11-250E á DJ1-11-450E
F112		1	152	35	40		DJ1-12-0.25E á DJ1-12-10E
F113		1	206	35	40		DJ1-13-0.25E á DJ1-13-10E
F117	4,8KV	1	229	50	51		DJ1-14-0.25E á DJ1-14-25E
F122		1	305	76	76		DJ1-16-30E á DJ1-16-100E
F130		2	305	76	76	160	DJ1-17-125E á DJ1-17-200E
F114		1	206	35	40		DJ1-18-0.25E á DJ1-18-7E
F118	7,2KV	1	305	50	51		DJ1-19-0.25 á DJ1-19-15E
F123		1	305	76	76		DJ1-20-20E á DJ1-20-100E
F132		2	305	76	76	160	DJ1-21-125E á DJ1-21-200E
F115		1	292	35	40		DJ1-22-0.25E á DJ1-22-7E
F119		1	381	50	51		DJ1-23-0.25E á DJ1-23-10E
F124	14,4KV	1	381	76	76		DJ1-24-15E á DJ1-24-50E
F136		2	356	95	102	210	DJ1-25-125E á DJ1-25-175E
F133		2	381	76	76	160	DJ1-26-65E á DJ1-26-100E
F120		1	534	50	51		DJ1-27-0.25E á DJ1-27-10E
F125	23KV	1	534	76	76		DJ1-28-15E á DJ1-28-50E
F134		2	534	76	76	160	DJ1-29-65E á DJ1-29-100E
F126		1	686	76	76		DJ1-30-1E á DJ1-30-40E
F135	34,5KV	2	686	76	76	160	DJ1-31-50E á DJ1-31-80E
F166		1	178	76	76		DJ2-2-1R á DJ2-2-12R
F169	2,4KV	2	178	76	76	160	DJ2-2-18R á DJ2-2-24R
F167		1	305	76	76		DJ2-3-1R á DJ2-3-12R
F170		2	305	76	76	160	DJ2-3-18R á DJ2-3-24R
F168		1	305	76	76		DJ2-4-1R á DJ2-4-12R
F171	4,8KV	2	330	76	76	160	DJ2-4-18R á DJ2-4-24R
F172		2	356	95	102	210	DJ2-4-30R á DJ2-4-36R
F2452	7,2KV	1	403	76	76		DJ2-7-1R á DJ2-7-12R
F2453		2	403	76	76	160	DJ2-7-18R á DJ2-7-24R



IRTA

Fusíveis, bases, chaves seccionadoras,
contatores sobre barras e acessórios

DCA-IRTA Eletroequipamentos Ltda.

Estr. dos Romeiros, 2101
BARUERI - SP CEP 06417-000
Tel./Fax: 5511 4161-4470
E-mail: dcairta@dcairta.com.br
Site: www.dcairta.com.br

Referência e código comercial EJ-1

Referências	F108	F109	F110	F111	F116	F121	F127	F128	
In(A)	CÓDIGO COMERCIAL								
600V	0.25	DJ1-1-0.25E	DJ1-2-0.25E	DJ1-3-0.25E	DJ1-4-0.25E	DJ1-5-0.25E			
	0.5A	DJ1-1-0.5E	DJ1-2-0.5E	DJ1-3-0.5E	DJ1-4-0.5E	DJ1-5-0.5E			
	1A	DJ1-1-1E	DJ1-2-1E	DJ1-3-1E	DJ1-4-1E	DJ1-5-1E			
	2A	DJ1-1-2E	DJ1-2-2E	DJ1-3-2E	DJ1-4-2E	DJ1-5-2E			
	3A	DJ1-1-3E	DJ1-2-3E	DJ1-3-3E	DJ1-4-3E	DJ1-5-3E			
	4A	DJ1-1-4E	DJ1-2-4E	DJ1-3-4E	DJ1-4-4E	DJ1-5-4E			
	5A	DJ1-1-5E	DJ1-2-5E	DJ1-3-5E	DJ1-4-5E	DJ1-5-5E			
	7A	DJ1-1-7E		DJ1-3-7E	DJ1-4-7E	DJ1-5-7E			
	10A	DJ1-1-10E		DJ1-3-10E	DJ1-4-10E	DJ1-5-10E			
	15A					DJ1-5-15E			
	20A					DJ1-5-20E			
	25A					DJ1-5-25E			
	30A						DJ1-7-30E		
	40A						DJ1-7-40E		
	50A						DJ1-7-50E		
	65A						DJ1-7-65E		
	80A						DJ1-7-80E		
	100A						DJ1-7-100E		
	125A							DJ1-9-125E**	
	150A							DJ1-9-150E**	
	200A							DJ1-9-200E**	
	250A								DJ1-10-250E**
	300A								DJ1-10-300E**
	350A								DJ1-10-350E**
400A								DJ1-10-400E**	
450A								DJ1-10-450E**	

Referências	F129	F112	F113	F117	F122	F130	F131	
In(A)	CÓDIGO COMERCIAL							
4.16 kV / 4.8kV	0.25	DJ1-12-0.25E	DJ1-13-0.25E	DJ1-14-0.25E				
	0.5A	DJ1-12-0.5E	DJ1-13-0.5E	DJ1-14-0.5E				
	1A	DJ1-12-1E	DJ1-13-1E	DJ1-14-1E				
	2A	DJ1-12-2E	DJ1-13-2E	DJ1-14-2E				
	3A	DJ1-12-3E	DJ1-13-3E	DJ1-14-3E				
	4A	DJ1-12-4E	DJ1-13-4E	DJ1-14-4E				
	5A	DJ1-12-5E	DJ1-13-5E	DJ1-14-5E				
	7A	DJ1-12-7E	DJ1-13-7E	DJ1-14-7E				
	10A	DJ1-12-10E	DJ1-13-10E	DJ1-14-10E				
	15A					DJ1-14-15E		
	20A					DJ1-14-20E		
	25A					DJ1-14-25E		
	30A						DJ1-16-30E	
	40A						DJ1-16-40E	
	50A						DJ1-16-50E	
	65A						DJ1-16-65E	
	80A						DJ1-16-80E	
	100A						DJ1-16-100E	
	125A						DJ1-17-125E**	
	150A						DJ1-17-150E**	
	200A						DJ1-17-200E**	
	250A	DJ1-11-250E**						DJ1-11-250E**
	300A	DJ1-11-300E**						DJ1-11-300E**
	350A	DJ1-11-350E**						DJ1-11-350E**
400A	DJ1-11-400E**						DJ1-11-400E**	
450A	DJ1-11-450E**						DJ1-11-450E**	



IRTA

Fusíveis, bases, chaves seccionadoras, contadores sobre barras e acessórios

DCA-IRTA Eletroequipamentos Ltda.

Estr. dos Romeiros, 2101
 BARUERI - SP CEP 06417-000
 Tel./Fax: 5511 4161-4470
 E-mail: dcairta@dcairta.com.br
 Site: www.dcairta.com.br

Referência e código comercial EJ-1

Referências	F114	F118	F123	F132	F115	F119	F124	F133	F136
In(A)	CÓDIGO COMERCIAL								
7.2kV / 8.3kV	0.25	DJ1-18-0.25E	DJ1-19-0.25E		DJ1-22-0.25E	DJ1-23-0.25E			
	0.5A	DJ1-18-0.5E	DJ1-19-0.5E		DJ1-22-0.5E	DJ1-23-0.5E			
	1A	DJ1-18-1E	DJ1-19-1E		DJ1-22-1E	DJ1-23-1E			
	2A	DJ1-18-2E	DJ1-19-2E		DJ1-22-2E	DJ1-23-2E			
	3A	DJ1-18-3E	DJ1-19-3E		DJ1-22-3E	DJ1-23-3E			
	4A	DJ1-18-4E	DJ1-19-4E		DJ1-22-4E	DJ1-23-4E			
	5A	DJ1-18-5E	DJ1-19-5E		DJ1-22-5E	DJ1-23-5E			
	7A		DJ1-19-7E		DJ1-22-7E	DJ1-23-7E			
	10A		DJ1-19-10E		DJ1-22-10E	DJ1-23-10E			
	15A		DJ1-19-15E					DJ1-24-15E	
	20A			DJ1-20-20E				DJ1-24-20E	
	25A			DJ1-20-25E				DJ1-24-25E	
	30A			DJ1-20-30E				DJ1-24-30E	
	40A			DJ1-20-40E				DJ1-24-40E	
	50A			DJ1-20-50E				DJ1-24-50E	
	65A			DJ1-20-65E					DJ1-26-65E**
	80A			DJ1-20-80E					DJ1-26-80E**
	100A			DJ1-20-100E					DJ1-26-100E**
	125A				DJ1-21-125E**				DJ1-25-125E**
	150A				DJ1-21-150E**				DJ1-25-150E**
200A				DJ1-21-200E**				DJ1-25-200E**	

Referências	F120	F125	F134	F126	F135
In(A)	CÓDIGO COMERCIAL				
23 kV / 25kV	0.25	DJ1-27-0.25E		DJ1-30-0.25E	
	0.5A	DJ1-27-0.5E		DJ1-30-0.5E	
	1A	DJ1-27-1E		DJ1-30-1E	
	2A	DJ1-27-2E		DJ1-30-2E	
	3A	DJ1-27-3E		DJ1-30-3E	
	4A	DJ1-27-4E		DJ1-30-4E	
	5A	DJ1-27-5E		DJ1-30-5E	
	7A	DJ1-27-7E		DJ1-30-7E	
	10A	DJ1-27-10E		DJ1-30-10E	
	15A		DJ1-28-15E	DJ1-30-15E	
	20A		DJ1-28-20E	DJ1-30-20E	
	25A		DJ1-28-25E	DJ1-30-25E	
	30A		DJ1-28-30E	DJ1-30-30E	
	40A		DJ1-28-40E	DJ1-30-40E	
	50A		DJ1-28-50E		DJ1-31-50E**
	65A		DJ1-29-65E**		DJ1-31-65E**
	80A		DJ1-29-80E**		DJ1-31-80E**
	100A		DJ1-29-100E**		
	125A				
	150A				
200A					



Fusíveis, bases, chaves seccionadoras,
contatores sobre barras e acessórios

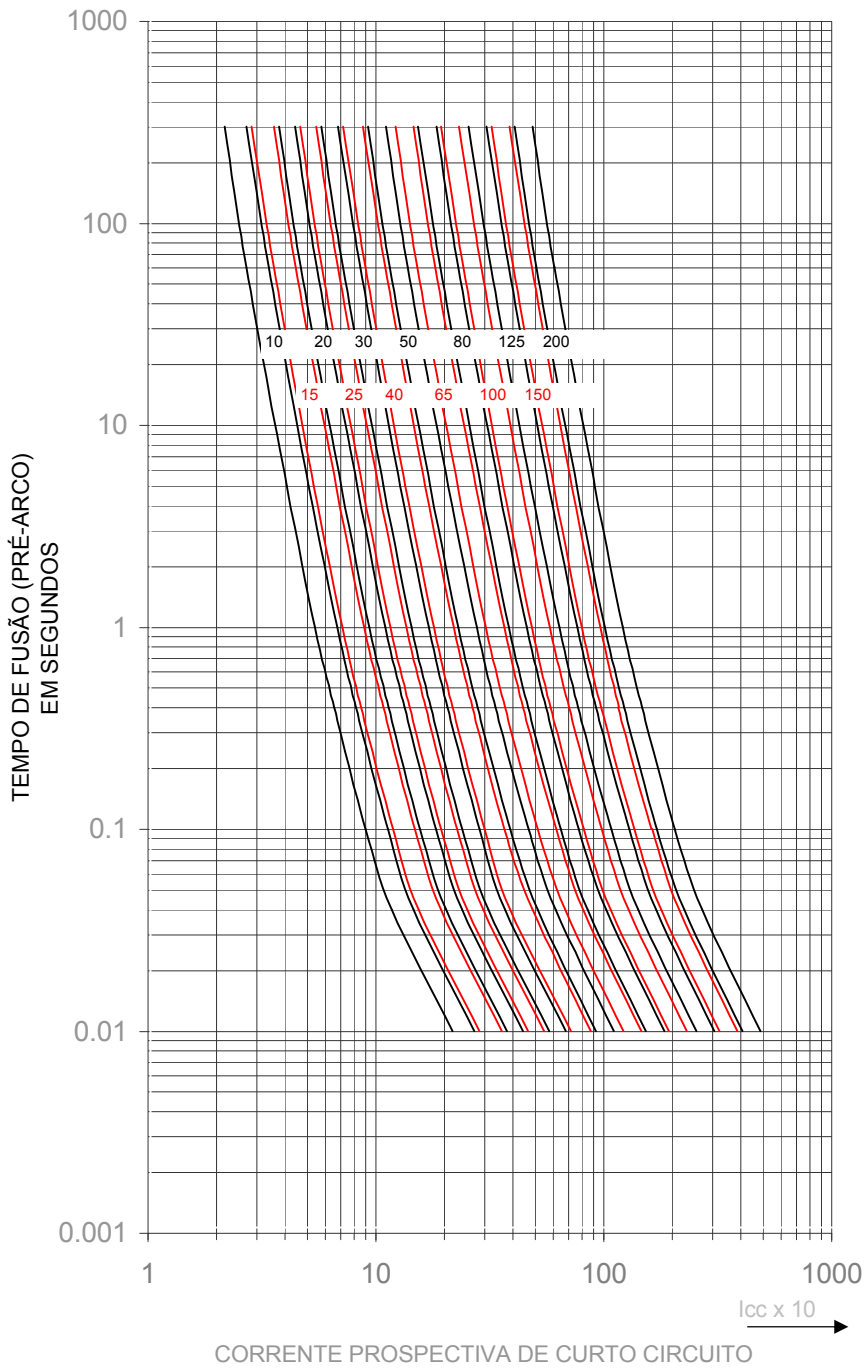
DCA-IRTA Eletroequipamentos Ltda.

Estr. dos Romeiros, 2101
BARUERI - SP CEP 06417-000
Tel./Fax: 5511 4161-4470
E-mail: dcairta@dcairta.com.br
Site: www.dcairta.com.br



TC - EJ1 - DV

Produto.....EJ-01
Corrente Nominal.....10E / 200E
Tensão Nominal.....2,4KV à 14,4KV



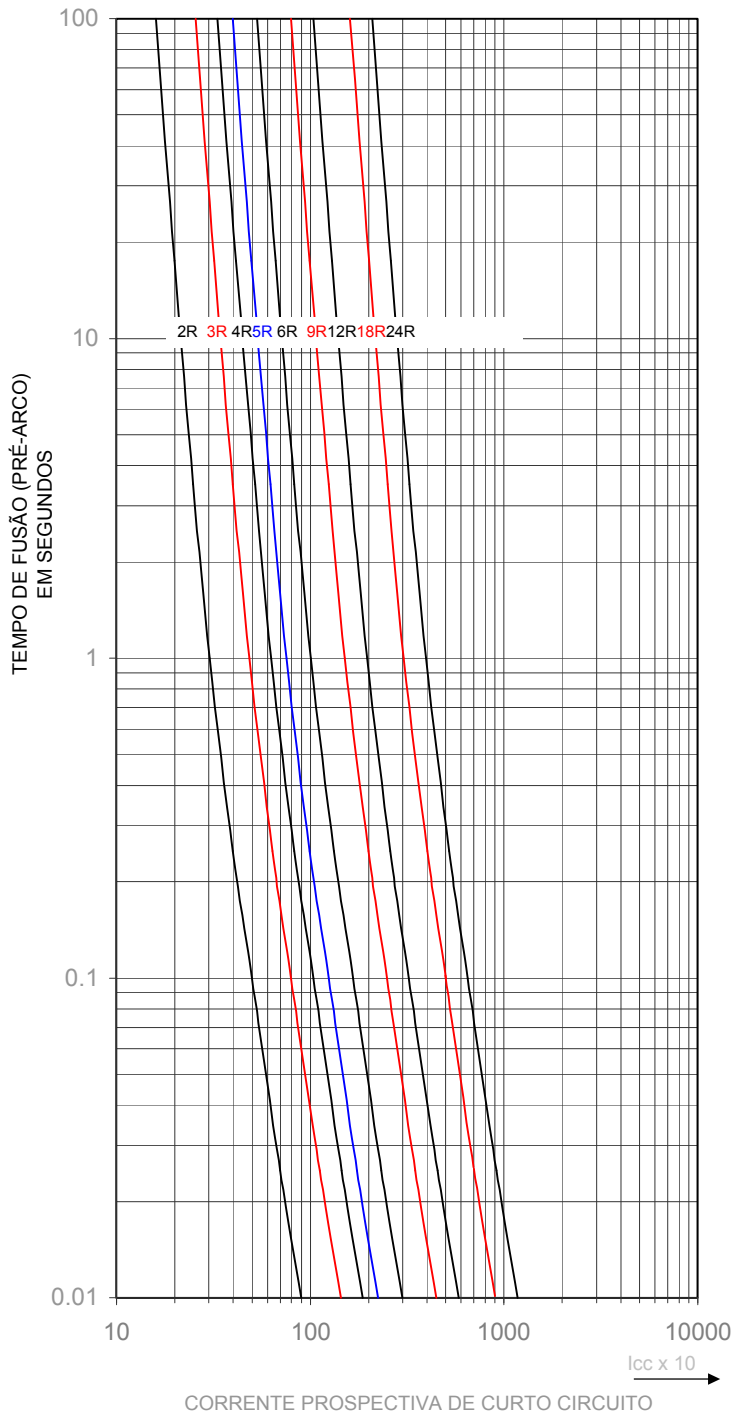
CURVA TEMPO x CORRENTE PRÉ-ARCO



TC - EJ2 - DV

Produto.....EJ-2
Corrente Nominal.....2R / 24R
Tensão Nominal.....2,4 / 4,8 / 5,08KV

2R = 70A
3R = 100A
4R = 130A
5R = 150A
6R = 170A
9R = 200A
12R = 230A
18R = 390A
24R = 450A



CURVAS EXPRESSAS EM VALORES MÉDIOS
PODEM SOFRER VARIAÇÃO DE +/- 6%

CURVA TEMPO x CORRENTE
PRÉ-ARCO