

Fusíveis APC Média Tensão

Para prevenir avarias nos enrolamentos, os transformadores devem ser protegidos contra defeitos térmicos e dinâmicos causados por curto-circuitos. Os fusíveis de média tensão e alto poder de corte da JEAN MÜLLER foram especialmente desenhados para esta aplicação. As características padronizadas destes fusíveis são coordenadas com outros aparelhos de proteção. Assim não existe a necessidade de cálculos complexos de correntes de curto-circuito.

Os fusíveis JEAN MÜLLER são desenhados de acordo com a norma internacional IEC/EN 60282-1 e DIN VDE 0670-402.

DEFINIÇÃO:

Fusíveis APC MT de acordo com as normas internacionais IEC 60282-1, DIN EN 60282-1 e DIN VDE 0670-402.

Os fusíveis para proteção de transformadores contra curto-circuitos com tensões até 36 kV.

Os fusíveis JEAN MÜLLER são fornecidos com percutor de tipo "médio" com 120N.

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Estes fusíveis MT são para aplicação interior e exterior

Para tensões de 3,6 kV até 36 kV. Eles destinam-se principalmente à proteção de transformadores contra defeitos térmicos e dinâmicos causados por curto-circuitos.

Como as características são definidas de acordo com DIN VDE 0670-402 o que torna fácil a seleção do calibre do fusível para cada potência nominal dos transformadores. Utilizando ao mesmo tempo fusíveis de baixa tensão "gTR" garante automaticamente a seletividade.

Pode-se aplicar estes fusíveis na proteção de motores de média tensão, a corrente de arranque, o tempo de arranque e a frequência do arranque terão que ser tidos em conta para a sua seleção.

VANTAGENS DO PRODUTO:

Os fusíveis da marca JEAN MÜLLER oferecem uma alta capacidade de corte e uma limitação acentuada da corrente de curto-circuito, permitindo a passagem de energia assegurando uma tensão corte baixa e também uma potência dissipada baixa. A alta qualidade de produção garante a fiabilidade do fusível. Os materiais de alta qualidade asseguram características técnicas consistentes ao longo de um longo período de tempo. São usados materiais sem envelhecimento nos elementos de fusão.

Os fusíveis estão equipados com percutores do tipo "médio" (120N), de acordo com a IEC 60282 e DIN EN 60282. Além disso, este tipo padrão oferece uma função de liberação térmica que protege excessos de temperaturas limite quando aplicados no interior de celas isoladas a gás (SF6).

A construção do fusível garante uma proteção eficaz contra a humidade e outras condições ambientais e, portanto, qualifica-se para o uso em aplicações interiores e exteriores.



Fusíveis APC Média Tensão

Fusíveis APC 6/12 kV

Un	Dimensões [mmxmm]	In [A]	Corrente Corte Mínima I _n [A]	Potência Dissipada P _n [W]	Un	Tipo	Percutor
							120N (.../12N)
							Artigo N°
6/12 kV	292x53	2	12	5,9	3	IKUS10-2/...	Q3150912
		4	20	15,1		IKUS10-4/...	Q3151212
		6	25	15,4		IKUS10-6/...	Q3151412
		10	46	10,4		IKUS10-10/...	Q3151712
		16	60	19,4		IKUS10-16/...	Q3152212
		20	80	23,2		IKUS10-20/...	Q3152412
		25	105	33,5		IKUS10-25/...	Q3152612
		32	130	45,6		IKUS10-32/...	Q3152912
	292x68	40	178	55,9	IKUS10-40/...	Q3153412	
		50	220	43,6	IKUS10-50/...	Q3253512	
		63	270	64,8	IKUS10-63/...	Q3253812	
		80	360	77,3	IKUS10-80/...	Q3254112	
	292x85	100	540	104,0	IKUS10-100/...	Q3354312	
		125	610	152,0	IKUS10-125/...	Q3354612	
		160	810	200,0	IKUS10-160/...	Q3354912	

Outras dimensões sob pedido

Fusíveis APC 10/24 kV

Un	Dimensões [mmxmm]	In [A]	Corrente Corte Mínima I _n [A]	Potência Dissipada P _n [W]	Un	Tipo	Percutor
							120N (.../12N)
							Artigo N°
10/24kV	442x53	2	12	11,8	3	IKUS20-2/...	Q3170913
		4	20	30,0		IKUS20-4/...	Q3171213
		6	25	28,9		IKUS20-6/...	Q3171413
		10	46	19,2		IKUS20-10/...	Q3171713
		16	60	32,6		IKUS20-16/...	Q3172213
		20	80	46,9		IKUS20-20/...	Q3172413
		25	105	60,7		IKUS20-25/...	Q3172613
		32	130	81,1		IKUS20-32/...	Q3172913
	442x68	40	178	96,4	IKUS20-40/...	Q3173413	
		50	220	80,5	IKUS20-50/...	Q3273513	
		63	270	125,0	IKUS20-63/...	Q3273813	
		80	360	151,0	IKUS20-80/...	Q3274113	
	442x85	100	540	228,0	IKUS20-100/...	Q3374313	
		125	610	301,0	IKUS20-125/...	Q3374613	

Outras dimensões sob pedido

Fusíveis APC Média Tensão

Fusíveis APC 20/36 kV

Un	Dimensões [mmxmm]	In [A]	Corrente Corte Mínima I _n [A]	Potência Dissipada P _n [W]	Un	Tipo	Percutor		
							120N (.../12N)		
							Artigo N°		
20/36kV	537x53	2	12	17,4	3	IKUS30-2/...	Q3180915		
		4	20	44,9		IKUS30-4/...	Q3181215		
		6	25	40,5		IKUS30-6/...	Q3181415		
		10	46	26,9		IKUS30-10/...	Q3181715		
		16	60	45,6		IKUS30-16/...	Q3182215		
		20	80	65,7		IKUS30-20/...	Q3182415		
	537x68	25	105	84,9	3	IKUS30-25/...	Q3282615		
		32	130	113,0		IKUS30-32/...	Q3282915		
		40	178	134,0		IKUS30-40/...	Q3283415		
		537x85	50	220		112,0	3	IKUS30-50/...	Q3383515
			63	270		175,0		IKUS30-63/...	Q3383815

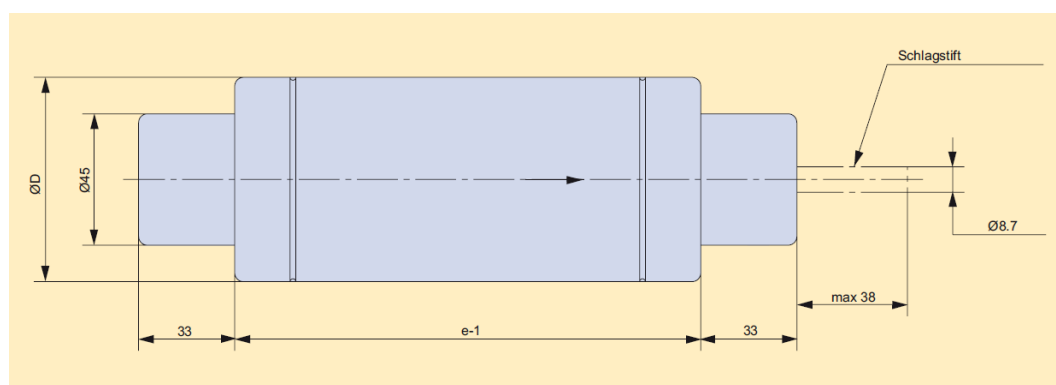
Outras dimensões sob pedido

Fusíveis APC Média Tensão

Tipo			IKUS10-...		
Tensão nominal	Un	kV	12		
Tensão mínima permitida		kV	6		
Corrente nominal	In	A	2-40	50-80	100-160
Poder de corte	-		50		
Classe			Segurança		
Standards			IEC/EN 60282-1		
Dimensões	E	mm	292	292	292
	D	mm	53	68	85
Peso	-	kg	1,6	2,8	4,0

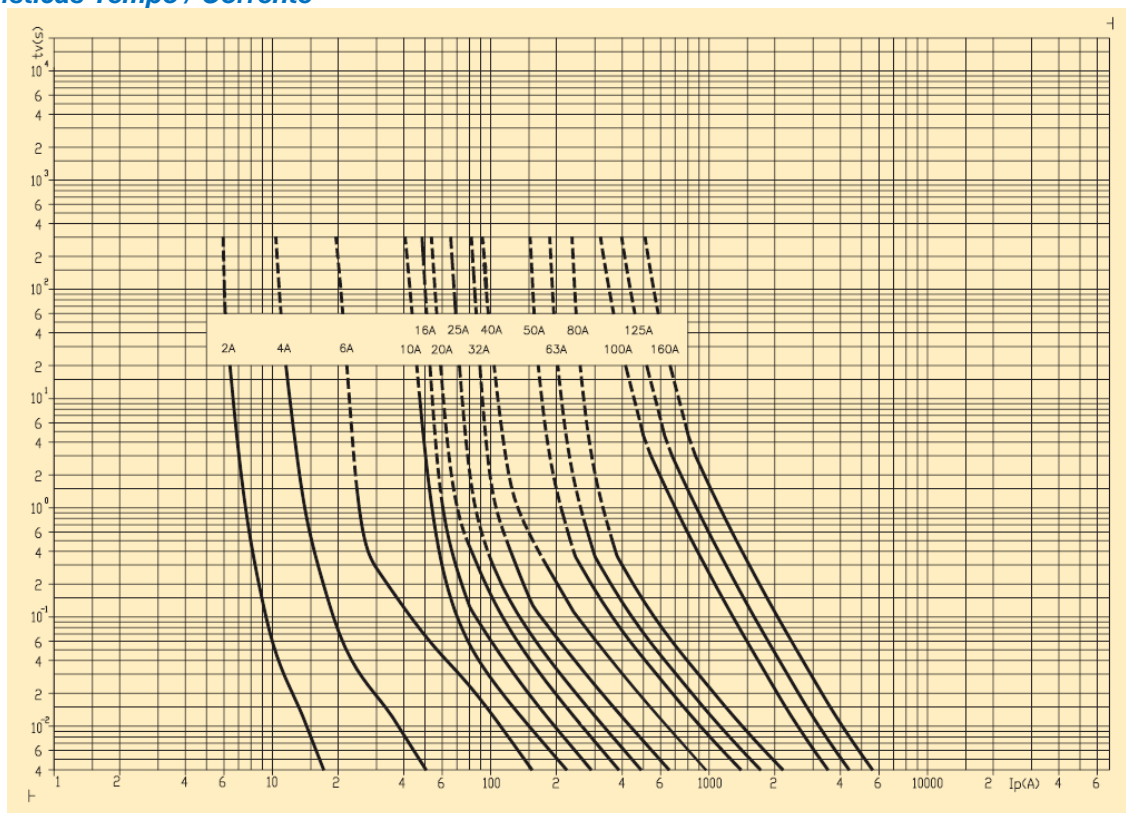
Tipo			IKUS20-...		
Tensão nominal	Un	kV	24		
Tensão mínima permitida		kV	10		
Corrente nominal	In	A	2-40	50-80	100-125
Poder de corte	-		50		
Classe			Back-up		
Standards			IEC/EN 60282-1		
Dimensões	E	mm	442	442	442
	D	mm	53	68	85
Peso	-	kg	2,3	3,9	5,8

Tipo			IKUS30-...		
Tensão nominal	Un	kV	36		
Tensão mínima permitida		kV	20		
Corrente nominal	In	A	2-20	25-40	50-63
Poder de corte	-		40		
Classe			Back-up		
Standards			IEC/EN 60282-1		
Dimensões	E	mm	537	537	537
	D	mm	53	68	85
Peso	-	kg	2,8	4,7	7,0



Fusíveis APC Média Tensão

Características Tempo / Corrente



Curva de Limitação de Corrente

