

JAYME DA COSTA
Wickmann — Werke



FUSÍVEIS MÉDIA TENSÃO

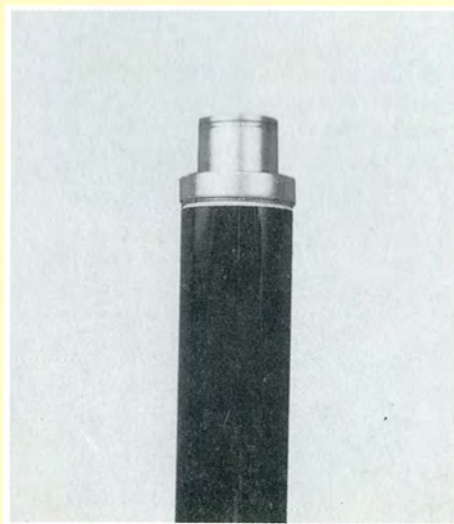
Os fusíveis de Média Tensão JAYME DA COSTA / WICKMANN obedecem as seguintes normas:

- VDE 0670 parte 4
- VDE 0670 parte 402
- CEI 282 - 1
- DIN 43625

JAYME DA COSTA/WICKMANN dispõe de um sistema de control de qualidade de acordo com as normas DIN/ISO 9001.

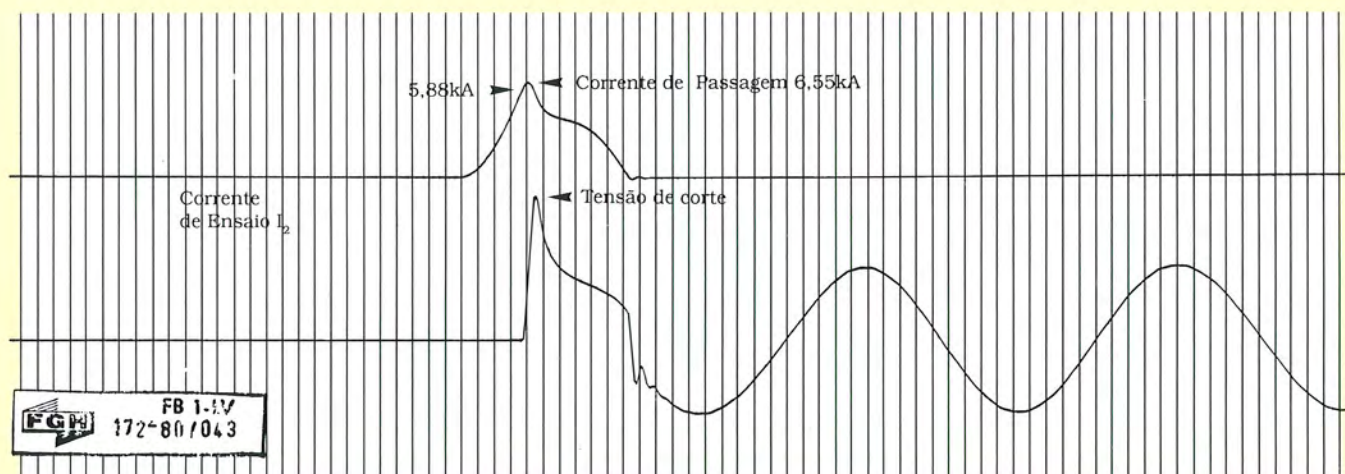
Principais características dos fusíveis M.T. JAYME DA COSTA / WICKMANN:

- Elevado poder de corte
- Limitadores de corrente
- Tensão de corte reduzida
- Tempo de actuação muito curto
- Baixa dissipação de energia
- Elevada Longevidade



Os fusíveis JAYME DA COSTA / WICKMANN estão equipados com um sistema de perno de disparo do tipo médio de acordo com CEI 282 - 1

OSCILOGRAMA DE FUSÃO PARA CORRENTE DE ENSAIO I_2



SISTEMA DO PERNO DE DISPARO

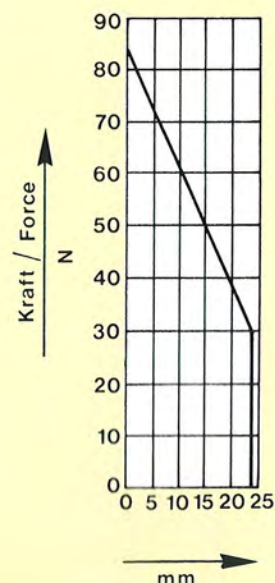
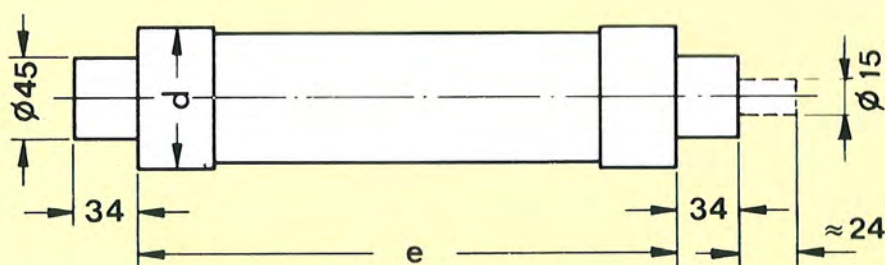
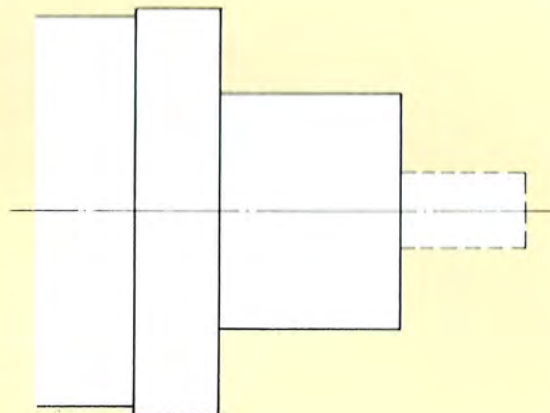
O sistema do perno de disparo está preso por meio de um elemento de fusão auxiliar de elevada resistência ôhmica.

Após a fusão dos elementos principais o elemento auxiliar vaporiza-se libertando a mola do perno de disparo que o empurra através do topo do fusível.

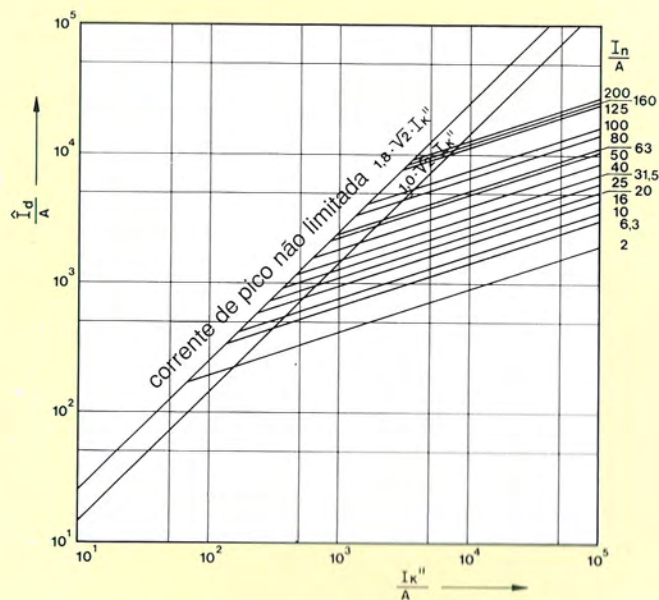
Todos os fusíveis JAYME DA COSTA / WICKMANN de acordo com a norma DIN 43625 estão equipados com perno de disparo.

Ele serve para actuar sobre o mecanismo de disparo dos combinados interruptores seccionadores fusível bem como sinalizador optico da fusão do fusível.

O sistema normal tem 80 N de força. A pedido, sistemas com outros valores poderão ser fornecidos. As características do sistema normal correspondem ao tipo "médio" de acordo com a CEI 282 - 1 e VDE 0670 T4.



CARACTERÍSTICAS DE LIMITAÇÃO DE CORRENTE DE ACORDO COM VDE 0670 T4

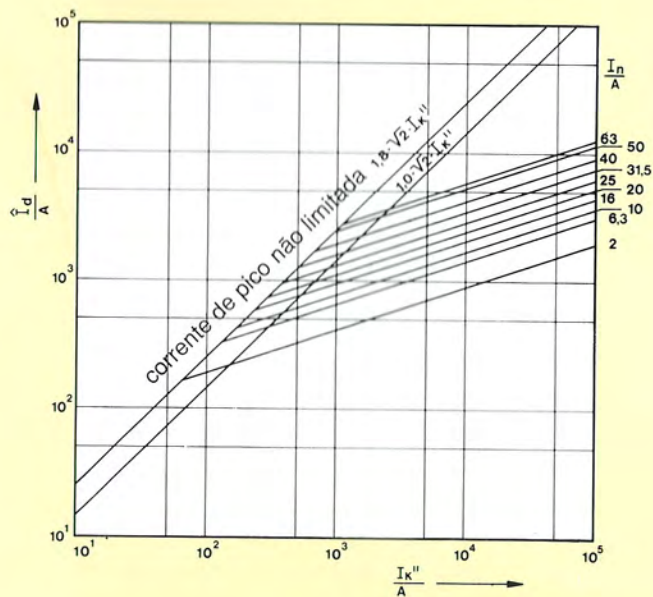
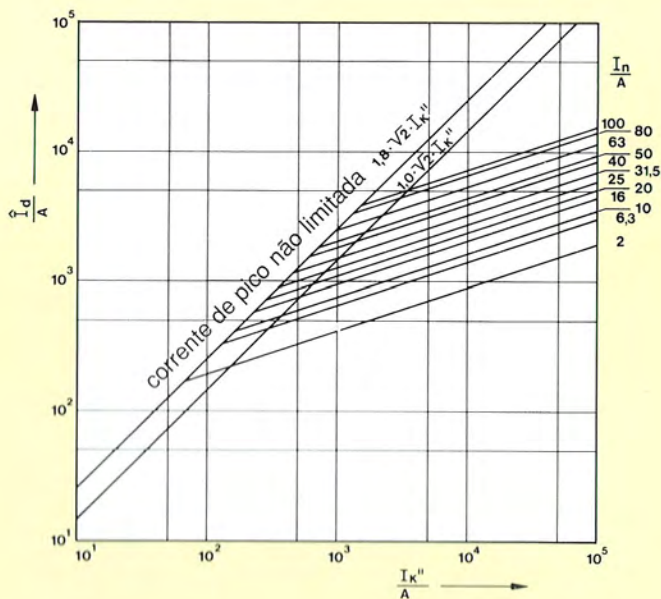


Fusíveis 7,2 / 12 kV

$\frac{\hat{I}_d}{A}$ = Corrente máxima

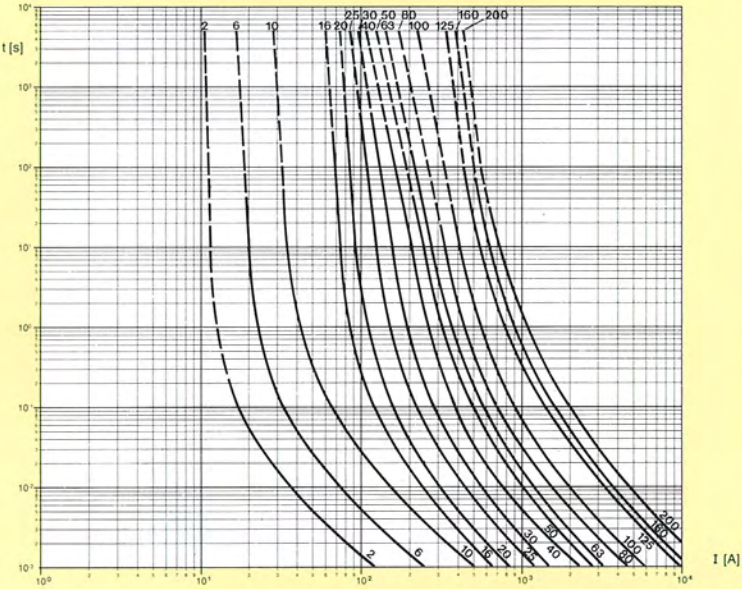
$\frac{I_{k''}}{A}$ = Corrente de curto-circuito (valor eficaz)
(valor de eficácia)

Fusíveis 12 / 17,5 kV e 12 / 24 kV



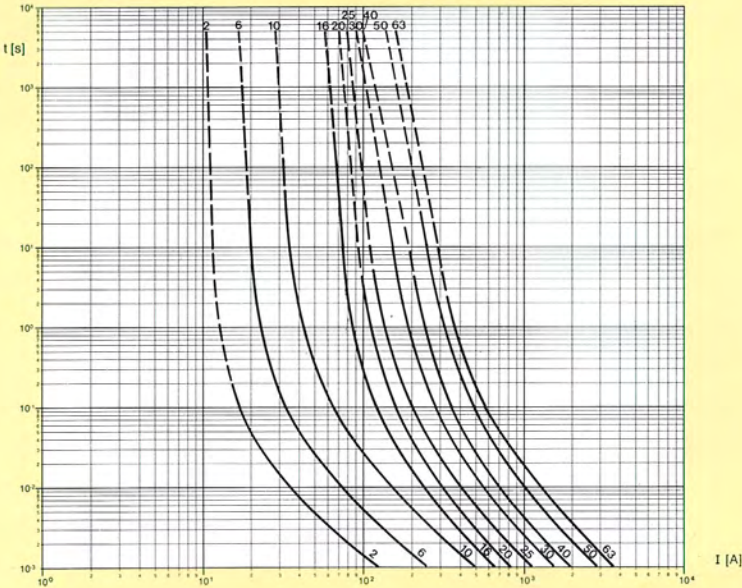
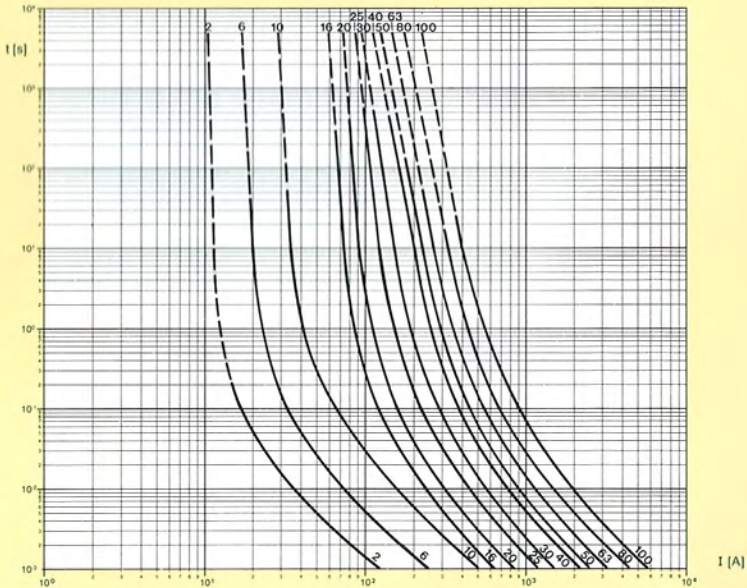
Fusíveis 24 / 36 kV

CURVAS CARACTERÍSTICAS TEMPO - CORRENTE DE ACORDO COM VDE 0674



Fusíveis 7,2 / 12 kV

Fusíveis 12 / 17,5 kV e 12 / 24 kv



Fusíveis 24 / 36 kV

Características / técnicas / dimensões e pesos

Tensão Nominal / U _n kV	Corrente Nominal / I _n kA	Poder de Corte I _n kA	Corrente mínima de Tensão I _{mm} A	Dimensões		Resistência e Perdas /		Total I ² + A²s	Peso kg	Ref. ⁴ Nr./No.			
				d mm	e mm	R kalt mΩ	p warm W						
7,2/1	2	63	15	55	292	600	3	150	1,6	5506			
	6,3		20			325	12	610					
	10		35			168	20	2 200					
	16		64			69	22	3 700					
	20		80			53	24	4 700					
	25		95			41	33	4 920					
	31,5		110			31	38	7 000					
	40		134			20,5	50	14 300					
	50		190			15,5	58	25 300					
	63		200	15		100	35 000	2,1	5602				
	80		300	10,6		140	90 000						
	100		350	8,5		160	140 000						
	125		435			4,9	125	440 000	3,7	5509			
	160		500			4,3	200	500 000					
	200		610			3,8	330	654 000					
	12/24	2	63	15	55	442	1050	5	150	2,3	5514		
6,3		20		530			24	600					
10		33		262			32	2 000					
16		66		137			47	2 340					
20		80		103			57	3 900					
25		95		77			68	6 500					
31,5		110		63			84	7 000					
40		134		44			114	14 200					
50		165		38,5			160	20 600	3,1			5604	
63		250		29	200		41 200						
80		350		20,5	250		84 000						
		100			420				18	350	93 600		
24/36	2	63	15	55	537	1295	9	150	2,7	5516			
	6,3		20			648	44	600					
	10		33			329	61	2 000					
	16		66			210	67	2 340					
	20		95			165	84	3 900					
	25		110			125	100	6 500					
	31,5		135			85	119	7 000			3,7	5517	
	40		200			65	176	14 200					
	50		220			42	183	40 000					
			63			280			39	271	61 700	6,5	5518

Tensão de 17.5 kw — sob consulta

TENSÃO NOMINAL U_n/kV	CALIBRE DO FUSÍVEL	POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR em KVA										
		50	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
7,2/ 12	em A	10	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
7,2/ 17,5	em A	6,3	10	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80
24/ 36	em A	2	6,3	10	10	16	20	25	25	31,5	40	50

SERVIÇOS COMERCIAIS

PORTO (Sede)

R. de Murraceses, 216 Apart. 70 - Grijó — 4415 CARVALHOS
Tel. 02/7644111 • Fax. 02/7640548 • Tlx. 28968

LISBOA

R. do Corpo Santo, 10-2.º Apart. 2182 — 1104 LISBOA
Tel. 01/3427034 • Fax. 01/3477802 • Tlx. 15842