

Fusibles de potencia



SMD-1A de S&C **34,5 / 46 / 69kV**

Generalidades

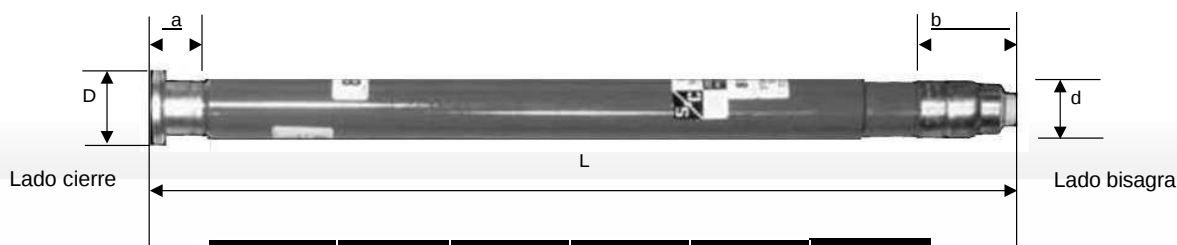
- Los cortacircuitos fusibles de potencia SMD-1A de S&C ELECTRIC están especialmente diseñados para utilización en exterior en sistemas de distribución de MT.
- Protegen de una manera muy eficaz transformadores, baterías de condensadores y líneas aéreas.
- Son especialmente adecuados para proteger pequeños transformadores auxiliares y de tensión. Además pueden utilizarse como seccionador.
- Los SMD-1A son indeteriorables, resistentes al paso del tiempo, a la corrosión, a las vibraciones o las sobretensiones que calientan el elemento fusible hasta casi el punto de fusión.
- SADES APARELLAJE puede suministrar también bases portafusibles para el montaje de estos fusibles utilizando partes vivas (terminales y mordazas) originales de S&C ELECTRIC
- La disposición vertical es la más habitual, pero también existen versiones para montaje horizontal o invertido.



Principales características

Poder de corte a 50Hz.

Tension en kV nom.			Poder de corte, Amperios RMS				Poder de corte en MVA (trifásico simétrico) Basado en X/R=15
Fusible SMD-1A	Asignada	De servicio	Asimétrico	Simétrico			
				En puntos en que X/R=15	En puntos en que X/R=10	En puntos en que X/R=5	
34,5	36	23	28 000	17 500	19 250	22 400	700
		27,6					040
		34,5					1 000
46	52	27,6	24 000	15 000			
		34,5					
		46	21 000	13 100	14 500	16 800	1 000
69	72,5	34,5	16 000	10 000			
		46					
		69	14 000	8 750	9 600	11 200	1 000



SMD-1A	L	a	b	D	d
34,5 kV	715	42	81	63	51
46 kV	817				
69 kV	1019				

Dimensiones en mm

Descripciones y referencias

Cortacircuito Fusible SMD-1A

Calibre A ↓		34,5kV Nominal		46kV Nominal		69kV Nominal	
		Referencia					
Curva →	Standard S&C TCC 115-1		Standard S&C TCC 115-1		Standard S&C TCC 115-1		
1	444001R1		445001R1		446001R1		
Curva →	Standard S&C TCC 153-1	Lenta S&C TCC 119-1	Standard S&C TCC 153-1	Lenta S&C TCC 119-1	Standard S&C TCC 153-1	Lenta S&C TCC 119-1	
3E	444003R2		445003R2		446003R2		
5E	444005R1		445005R1		446005R1		
7E	444007R1		445007R1		446007R1		
10E	444010R1		445010R1		446010R1		
13E	444013R1		445013R1		446013R1		
15E	444015R1	454015R1	445015R1	455015R1	446015R1	456015R1	
20E	444020R1	454020R1	445020R1	455020R1	446020R1	456020R1	
25E	444025R1	454025R1	445025R1	455025R1	446025R1	456025R1	
30E	444030R1	454030R1	445030R1	455030R1	446030R1	456030R1	
40E	444040R1	454040R1	445040R1	455040R1	446040R1	456040R1	
50E	444050R1	454050R1	445050R1	455050R1	446050R1	456050R1	
65E	444065R1	454065R1	445065R1	455065R1	446065R1	456065R1	
80E	444080R1	454080R1	445080R1	455080R1	446080R1	456080R1	
100E	444100R1	454100R1	445100R1	455100R1	446100R1	456100R1	
125E	444125R1	454125R1	445125R1	455125R1	446125R1	456125R1	
150E	444150R1	454150R1	445150R1	455150R1	446150R1	456150R1	
175E	444175R1	454175R1	445175R1	455175R1	446175R1	456175R1	
200E	444200R1	454200R1	445200R1	455200R1	446200R1	456200R1	

NOTA: La referencia, tensión nominal, tipo de curva y calibre están grabados en el lado bisagra

Calibres mínimos según potencia de transformadores trifásicos

Tensión nominal (kV)	34,5		46		69	
Potencia transformador (kVA)	Intensidad Nom. (A)	Calibre (A)	Intensidad Nom. (A)	Calibre (A)	Intensidad Nom. (A)	Calibre (A)
75	1,26	3E	0,94	3E	0,63	3E
160	2,68	5E	2,01	5E	1,34	3E
315	5,28	7E	3,96	7E	2,64	5E
500	8,4	13E	6,3	10E	4,2	7E
630	10,6	15E	7,92	13E	5,28	10E
800	13,4	20E	10,05	15E	6,7	10E
1.000	16,75	25E	12,6	20E	8,4	13E
1.600	26,8	40E	20,1	30E	13,4	20E
2.000	33,5	50E	25	40E	16,8	25E
2.500	41,88	65E	31,4	50E	20,9	30E
3.150	52,8	80E	39,6	65E	26,4	40E
4.000	67	100E	50,2	80E	33,5	50E
5.000	83,8	125E	62,8	100E	41,9	65E
6.300	105,5	150E	79,1	125E	52,8	80E