Fusibles de puissance

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

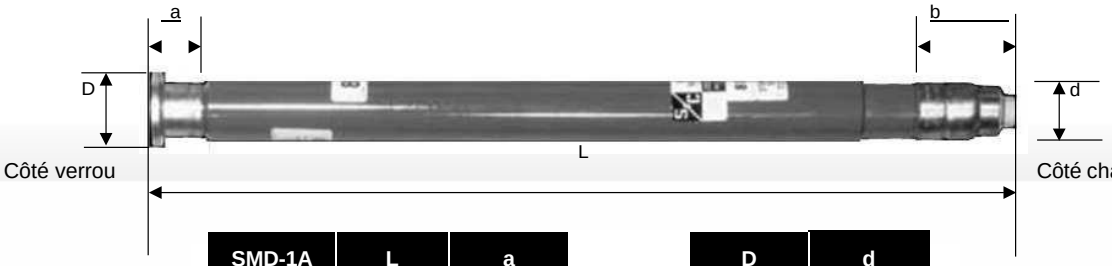
Généralités

- Les coupe-circuits fusibles haute tension SMD-1A de S&C ont été spécialement conçus pour une utilisation en extérieur sur des systèmes de distribution en MT.
- Ils protègent efficacement les transformateurs, les batteries de condensateurs et les lignes aériennes.
- Ils conviennent tout particulièrement à la protection des petits transformateurs auxiliaires et de tension. Ils peuvent également servir de sectionneur.
- Les SMD-1A résistent à l'usure, à la corrosion, aux vibrations ou aux surtensions qui chauffent l'élément jusqu'à frôler le point de fusion. Ils sont inaltérables.
- Les coupe-circuits fusibles SMD-1A sont montés sur des porte-fusibles fabriqués par SADES et qui incorporent les parties vives (contacts et mâchoires) originelles de S&C.
- La disposition verticale est la plus standard mais ils peuvent servir pour des montages horizontaux ou inversés.

Principales caractéristiques

Pouvoir de coupure à 50Hz.

Tension en kV nom.					Pouvoir de coupure, Ampères RMS				Pouvoir de coupure en MVA (triphasé symétrique) Basé sur X/R=15
Fusible SMD-1A			Assignée	De service	Asymétrique	Symétriques			
						Sur points où X/R=15	Sur points où X/R=10	Sur points où 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		D	d
34,5 kV	715	42	81	63	51
46 kV	817				
69 kV	1019				

Descriptions et référence

Coupe-circuit Fusible SMD-1A

Calibre A ↓	34,5kV Nominal		46kV Nominal		69kV Nominal	
	Référence					
Courbe →	Standard S&C TCC 115-1		Standard S&C TCC 115-1		Standard S&C TCC 115-1	
1	444001R1		445001R1		446001R1	
Courbe →	Standard S&C TCC 153-1	Lente S&C TCC 119-1	Standard S&C TCC 153-1	Lente S&C TCC 119-1	Standard S&C TCC 153-1	Lente 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

REMARQUE : La référence, tension nominale, type de courbe et calibre, est gravée sur le culot côté charnière

Calibres min. pour fusibles sur le primaire de transformateurs triphasés

Tension nominale (kV)	34,5		46		69	
Puissance transformateur (kVA)	Intensité Nom. (A)	Calibre (A)	Intensité Nom. (A)	Calibre (A)	Intensité 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

S.A. DE ELECTRIFICACIONES Y SUMINISTROS

Sede social: Calle Fontanella, 14, pral. 2ª
08010 Barcelona (España)
Tel. +34 933 018 700 • Fax. +34 933 020 010
E-mail: sades@sades.es • **www.sades.es**

Producción: Calle Santa Anna, 103 B, Polígono La Clota
08290 Cerdanyola del Vallès (España)
Tel. +34 935 920 594 • Fax +34 936 916 204
E-mail: aparellaje@sades.es • **www.sades.es**