

Simon|11

Fusibles para instalaciones residenciales e industriales

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LA SIMON 11 SON LAS SIGUIENTES:

1 / Fácil instalación y reemplazamiento: Su diseño y tamaño hacen a la gama de fusibles cilíndricos Simon 11 ideales para instalaciones terciarias por su facilidad tanto en el montaje inicial como en su reemplazamiento.

2 / Durabilidad: Los conductores de cobre electrolítico, por su diseño, están preparados para garantizar una larga duración en servicio del elemento.

3 / Perfecta respuesta eléctrica ante el cortocircuito: En su interior queda totalmente asegurada la expandibilidad casi nula de los gases que se producen con el cortocircuito. La alta compactación de la arena tras estudios granulométricos exhaustivos es la responsable de este comportamiento físico.

FUSIBLES CILÍNDRICOS CLASE gL/gG

	REFERENCIA	IN (A)	CON INDICADOR	SIN INDICADOR	Potencia disipada W	Tensión V	Poder de corte kA
	8x32	2	11928 -31	11929 -31	1,8	400	20
		4	11930 -31	11931 -31	1,8		
		6	11932 -31	11933 -31	1,8		
		10	11934 -31	11935 -31	1,1		
		16	11936 -31	11937 -31	1,5		
		20	11938 -31	11939 -31	2,0		
		25	11940 -31	11941 -31	1,7		
	10x38	2	11942 -31	11943 -31	1,8	500	100
		4	11944 -31	11945 -31	1,7		
		6	11946 -31	11947 -31	2,5		
		10	11950 -31	11951 -31	1,0		
		16	11954 -31	11955 -31	1,5		
		20	11956 -31	11957 -31	1,8		
		25	11958 -31	11959 -31	2,0		
	14x51	32	11960 -31⁽¹⁾	11961 -31⁽¹⁾	2,9	690	100
		4	11962 -31	11963 -31	1,8		
		6	11964 -31	11965 -31	2,5		
		10	11968 -31	11969 -31	1,3		
		16	11972 -31	11973 -31	1,7		
		20	11974 -31	11975 -31	2,5		
		25	11976 -31	11977 -31	2,6		
		32	11978 -31^{(2) (3)}	11979 -31^{(2) (3)}	3,3		
		40	11980 -31^{(2) (3)}	11981 -31^{(2) (3)}	3,5		
		50	11982 -31^{(1) (3)}	11983 -31^{(1) (3)}	4,5		



22x58

16	11984 -31	11985 -31	3,3
20	11986 -31	11987 -31	1,9
25	11988 -31	11989 -31	1,8
32	11990 -31	11991 -31	4,3
40	11992 -31	11993 -31	4,0
50	11994 -31	11995 -31	5,3
63	11996 -31 ^{(2) (3)}	11997 -31 ^{(2) (3)}	5,7
80	11998 -31 ^{(2) (3)}	11999 -31 ^{(2) (3)}	6,4
100	11900 -31 ^{(2) (3)}	11901 -31 ^{(2) (3)}	9

690

100

⁽¹⁾ Fusibles sobrecalibrados. Tensión de servicio 400 V. ⁽²⁾ Tensión de servicio 500 V ⁽³⁾ Poder de corte 120 kA

BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES PARA CARRIL DIN

Cumplen con las normas IEC 60.947-1 y IEC 60.947-3

Las bases de tamaño 8x32 disponen de espacio para ubicar un fusible de recambio.

Se suministran sin fusibles.

Las bases de tamaño 14x15 y 22x58 pueden anclarse en carril DIN o en pared.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX.	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO	MÓDULOS
11101-60	Unipolar	25 A	400 V	8x32	1
11201-60	Bipolar	25 A	400 V	8x32	2
11301-60	Tripolar	25 A	400 V	8x32	3
11601-60	Tripolar+neutro	25 A	400 V	8x32	3



11102-60	Unipolar	32 A	690 V	10x38	1
11202-60	Bipolar	32 A	690 V	10x38	2
11302-60	Tripolar	32 A	690 V	10x38	3
11602-60	Tripolar+neutro	32 A	690 V	10x38	3



11103-60	Unipolar	50 A	690 V	14x51	1,5
11203-60	Bipolar	50 A	690 V	14x51	3
11303-60	Tripolar	50 A	690 V	14x51	4,5
11603-60	Tripolar+neutro	50 A	690 V	14x51	6

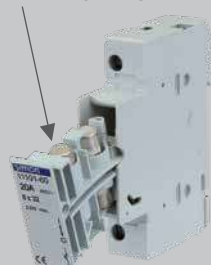


11104-60	Unipolar	100 A	690 V	22x58	2
11204-60	Bipolar	100 A	690 V	22x58	4
11304-60	Tripolar	100 A	690 V	22x58	6
11604-60	Tripolar+neutro	100 A	690 V	22x58	8



Características

FUSIBLE DE RECAMBIO



CERRADO



ABIERTO



Simon|12

Protección contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas, de control o de señal

LAS VENTAJAS DE LA GAMA SIMON 12 SE BASAN EN:

- 1 Pérdida de potencia muy reducida.
- 2 Bajo calentamiento.
- 3 Reducidas dimensiones que ahorran espacio de almacenamiento y montaje.
- 4 Control de calidad riguroso tanto en los componentes como en el producto final montado.

FUSIBLES D0 CLASE gL/gG

TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS (Con indicador)	Potencia disipada W	Tensión V	Poder de corte kA
D01	2	12880 -61	1,6	400	50
	4	12881 -61	1,31		
	6	12882 -61	1,68		
	10	12883 -61	1,3		
	16	12884 -61	2,1		
D02	20	12885 -61	2,4	400	50
	25	12886 -61	3,2		
	35	12887 -61	3,8		
	50	12888 -61	4,2		
	63	12889 -61	5,3		
D03	80	12890 -61	6,0	400	50
	100	12891 -61	6,7		

BASES PORTAFUSIBLES D0

Cumplen con las normas UNE-EN 60269-1: 2000 + A1: 2005, UNE-EN 60269-3: 1996 + A1: 2004, UNE-HD 60269-3-1: 2005.

UNIPOLARES FIJACIÓN POR TORNILLOS

ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12000-61	16	D01	Por estribos
12001-61	63	D02	Por abrazaderas
12002-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera
12003-31	100	D03	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

UNIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN SOBRE CARRIL DIN



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12010-61	16	D01	Por estribos
12011-61	63	D02	Por abrazaderas
12012-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera
12013-31	100	D03	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

UNIPOLAR, FIJACIÓN SOBRE PLETINA CONDUCTORA



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12027-31	63	D02	Por abrazadera. Fijación a presión. Admite pletina de 15x15 mm.



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12007-34	63	D02	Por abrazadera. Fijación a presión. Admite pletina de 15x15 mm, hasta 20x10 mm.

TRIPOLARES, FIJACIÓN POR TORNILLOS



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12060-61	16	D01	Por estribos
12061-61	63	D02	Por abrazaderas
12062-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

TRIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN SOBRE CARRIL DIN



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12070-61	16	D01	Por estribos
12071-61	63	D02	Por abrazaderas
12072-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

INTERRUPTORES FUSIBLES D0

Cumplen con las normas UNE-EN 60947-3: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006 DIN UNE 0638: 1981-09 + A1: 2005.

UNIPOLARES



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12106-61	6	D01	Fijación a presión	1
12110-61	10	D01	Fijación a presión	1
12116-61	16	D01	Fijación a presión	1
12163-61	63	D02	Fijación a presión	1,5



UNIPOLAR+NEUTRO



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12506-61	6	D01	Fijación a presión	2
12510-61	10	D01	Fijación a presión	2
12516-61	16	D01	Fijación a presión	2
12563-61	63	D02	Fijación a presión	3

BIPOLARES



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12206-61	6	D01	Fijación a presión	2
12210-61	10	D01	Fijación a presión	2
12216-61	16	D01	Fijación a presión	2
12263-61	63	D02	Fijación a presión	3

TRIPOLARES

ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12306-61	6	D01	Fijación a presión	3
12310-61	10	D01	Fijación a presión	3
12316-61	16	D01	Fijación a presión	3
12363-61	63	D02	Fijación a presión	4,5

TRIPOLARES NEUTRO

ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12606-61	6	D01	Fijación a presión	4
12610-61	10	D01	Fijación a presión	4
12616-61	16	D01	Fijación a presión	4
12663-61	63	D02	Fijación a presión	6

ACCESORIOS

	ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
	12906-61	6		Recambios de soporte D01
	12910-61	10		Recambios de soporte D01
	12916-61	16		Recambios de soporte D01
	12091-31	16	D01	Tapón roscado de material cerámico
	12093-61	63	D02	Tapón roscado de material cerámico
	12094-31	100	D03	Tapón roscado de material cerámico
	12800-33	2	D01	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 16 A
	12801-33	4		
	12802-33	6		
	12803-33	10		
	12804-33	20	D02	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 63 A
	12805-33	25		
	12806-33	35		
	12807-33	50	D03	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 100 A
	12808-33	80		
	12809-61	2	D02	Anillos de ajuste especiales, sirven para colocar fusibles D01 en bases portafusibles D02
	12810-33	4		
	12811-33	6		
	12812-33	10		
	12813-61	16		
	12850-61	-		Muelle especial para adaptación de los fusibles D01 en tapones roscados D02
	12851-61	16	D01	Tapas de recubrimiento unipolares
	12857-61	63	D02	
	12852-33	100	D03	
	12853-61	16	D01	Tapas de recubrimiento tripolar
	12858-61	63	D02	
	12854-33	16/63	D01/D02	Aros de protección
	12855-33	100	D03	
	12856-61			Llave para anillos de ajuste



Simon|14

La idónea para proteger circuitos con corrientes de sobrecarga de corta duración

La gama de **fusibles Simon 14** garantiza una total seguridad contra cortocircuitos y sobrecargas en las instalaciones de distribución y redes de cables.

Los fusibles NH tienen curvas características tipo **gL/gG** y **aM**, y están provistos de un **indicador de fusión** que **permite a simple vista identificar el estado del fusible**.

FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN gL/gG

	TAMAÑO	IN (A)	CON INDICADOR	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	000	10	14901 -62	500	1	120
		16	14902 -62		1,7	
		20	14903 -62		2	
		25	14904 -62		2,3	
		35	14905 -62		2,7	
		40	14913 -62		3,1	
		50	14906 -62		3,8	
		63	14907 -62		4,6	
		80	14908 -62		5,8	
	0	100	14909 -62	500	6,6	120
		125	14910 -62		8,9	
		160	14911 -62		11,3	
		16	14922 -62		1,9	
		20	14923 -62		2,3	
		25	14924 -62		2,7	
		35	14925 -62		3	
		40	14917 -62		3,4	
		50	14926 -62		4,5	
	1	63	14927 -62	500	5,8	120
		80	14928 -62		7	
		100	14929 -62		8,2	
		125	14930 -62		10,2	
		160	14931 -62		13,5	
		20	14937 -62		-	
		25	14938 -62		-	
		35	14940 -62		-	
		50	14941 -62		-	
		63	14942 -62		-	
		80	14943 -62		-	
		100	14944 -62		8,9	
		125	14945 -62		10,7	
		160	14946 -62		13,9	
		200	14947 -62		15	
		224	14948 -62		-	
		250	14949 -62		17,3	

FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN gL/gG

TAMAÑO	IN (A)	CON INDICADOR	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	35	14952 -62	500	3,2	120
	50	14954 -62		4,7	
	63	14955 -62		5,9	
	80	14956 -62		6,8	
	100	14957 -62		7,4	
	125	14958 -62		9,8	
	160	14959 -62		12,6	
	200	14960 -62		14,9	
	224	14961 -62		15,4	
	250	14962 -62		17,9	
	315	14963 -62		21,4	
	355	14964 -62		26	
	400	14965 -62	500	27,5	120
	15	14970 -62		21,4	
	355	14971 -62		26	
	400	14972 -62		27,5	
	500	14974 -62		36,5	
	630	14975 -62	500	44	120
	630	14981 -62		47	
	800	14982 -62		59	
	1000	14983 -62		74	
	1250	14984 -62		99	

FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN aM

TAMAÑO	IN (A)	CON INDICADOR	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	25	14904 -63	500	1,2	120
	35	14905 -32		1,8	
	40	14913 -32		2	
	50	14906 -32		2,4	
	63	14907 -32		3,3	
	80	14908 -32		4,5	
	100	14909 -32		4,9	
	125	14910 -32	500	5,8	120
	160	14911 -32		6,6	
	50	14926 -32		3	
	63	14927 -32	500	4	120
	80	14928 -32		5,7	
	100	14929 -32		6,2	
	125	14930 -32		7,9	
	160	14931 -32		11,5	



FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN aM

	TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
1		100	14944 -32⁽¹⁾	500	9,2	120
		125	14945 -32⁽¹⁾		11,3	
		160	14946 -32⁽¹⁾		14,3	
		200	14947 -32⁽¹⁾		15,6	
		250	14949 -32⁽¹⁾		22,5	
2		200	14960 -32⁽¹⁾	690	15,1	120
		250	14962 -63⁽¹⁾		19,7	
		315	14963 -63⁽¹⁾		31	
3		400	14972 -63⁽¹⁾	690	37	120
		500	14974 -63⁽¹⁾		47	
		630	14975 -32⁽¹⁾		50	
4		630	14981 -63⁽¹⁾	690	60	120
		800	14982 -63⁽¹⁾		76	
		1000	14983 -63⁽¹⁾		97	

⁽¹⁾ Tensión empleo 690 V AC

BASES PORTAFUSIBLES UNIPOLARES

	TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
	00/000	160	14000-61	Base de cerámica, con contactos de cobre plateado y embornamiento por tornillos.
	0	160	14003-61	
	1	250	14005-61	
	2	400	14006-61	
	3	630	14007-61	
	4	1000	14008-61⁽¹⁾	

Esquemas. Ver pág. 723

⁽¹⁾ Admite fusibles de 1250 A

BASES PORTAFUSIBLES TRIPOLARES

	TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
	00/000	160	14060-61	Base de cerámica, con contactos de cobre plateado y embornamiento por tornillos y con placas de separación.
	0	160	14063-61	
	1	250	14064-61	
	2	400	14065-61	
	3	630	14066-61	

Esquemas. Ver pág. 722