

FUSIBLES CILÍNDRICOS SERIE SIMON 11	342
BASES PORTAFUSIBLES SERIE SIMON 11	343
FUSIBLES CILÍNDRICOS SERIE SIMON 12	345
BASES PORTAFUSIBLES SERIE SIMON 12	346
FUSIBLES NH SERIE SIMON 14	348
BASES PORTAFUSIBLES SERIE SIMON 14	350

simon

14931-62

160A

500V ~ 120kA

NH 0
gL/gG

13.5 W



IEC 60269 ::00



Serie Simon 11

La gama de fusibles **Simon 11** está diseñada para su perfecta aplicación tanto instalaciones residenciales como 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. Además los modernos sistemas de producción aseguran una respuesta de funcionamiento homogénea de todos los fusibles.

Por otra parte, la calidad del receptáculo cerámico asegura en todos los casos **la respuesta adecuada al choque térmico**. Garantiza una total seguridad contra cortocircuitos y sobrecargas en las instalaciones de distribución y redes de cables. Está también indicada, por sus características, para proteger circuitos con corrientes de sobrecarga de corta duración.

La curva de fusión de los fusibles es clase **gL/gG** y **aM** siendo su capacidad de ruptura de 100 kA para 500 V-.

Por otra parte, la selectividad de los fusibles está, aproximadamente, en relación 1 a 1,6 de menor tamaño.

La gama **Simon 11** está diseñada según normas UNE-EN 60269-1: 2000, UNE-EN 60269-2: 1996, UNE 21103-2-1: 1998, UNE-EN 60269-3: 1996, UNE 21103-3-1: 1997, NF C-61.201 y C-63.210, IEC 60269-2-1 (2000-03), IEC 60269-3 (1987-06) y IEC 60269-3-1 (1994-08).

Fusibles cilíndricos clase gG



Ver págs. 396 a 399

TAMAÑO	In A	ARTICULOS Con indicador	ARTICULOS Sin indicador	Potencia disipada W	Tensión V-	Poder de corte kA	Piezas caja
8x32	2	11928 -31	11929 -31	1,8	400	20	10
	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	10
	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			
32	11960 -31(1)	11961-31(1)	2,9				
14x51	4	11962 -31	11963-31	1,8	500	100	10
	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	11979-31	3,3			
40	11980 -31	11981-31	3,5				
50	11982 -31(1)	11983-31(1)	4,5				
22x58	16	11984 -31	11985-31	3,3	500	100	10
	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	11997-31	5,7			
	80	11998 -31	11999-31	6,4			
	100	11900 -31(1)	11901-31(1)	9			

(1) Fusibles sobrecalibrados. Tensión de servicio 400 V-

Fusibles cilíndricos clase aM*



Ver págs. 400 a 402

TAMAÑO	In A	ARTICULOS Sin indicador	Tensión V~	Poder de corte kA	Piezas caja
10x38	0,5	11909 -32	500	100	10
	1	11911 -32			
	2	11943 -32			
	4	11945 -32			
	6	11947 -32			
	8	11949 -32			
	10	11951 -32			
	12	11953 -32			
	16	11955 -32			
	20	11957 -32			
25	11959 -32(1)				
14x51	2	11919 -32	500	100	10
	4	11963 -32			
	6	11965 -32			
	8	11967 -32			
	10	11969 -32			
	12	11971 -32			
	16	11973 -32			
	20	11975 -32			
	25	11977 -32			
	32	11979 -32			
40	11981 -32				
50	11983 -32(1)				
22x58	10	11915 -32	500	100	10
	12	11917 -32			
	16	11985 -32			
	20	11987 -32			
	25	11989 -32			
	32	11991 -32			
	40	11993 -32			
	50	11995 -32			
	63	11997 -32			
	80	11999 -32			
100	11901 -32(1)				

(1) Fusibles sobrecalibrados. Tensión de servicio 400 V~

* Consultar disponibilidad.

Bases portafusibles seccionables para fusibles cilíndricos



FIJACION POR TORNILLOS

Artículo	Descripción	Piezas caja
11100 -35	Unipolar, 25 A tamaño 10 x 38.	10
11102 -35	Unipolar, 50 A tamaño 14 x 51.	10
11104 -35	Unipolar, 100 A tamaño 22 x 58.	5
11304 -35	Unipolar para neutro, 100 A tamaño 22 x 58.	5



FIJACION POR POR BRIDA A PRESION PARA PERFIL 35 mm. SEGUN DIN-EN 50022

11190 -35	Unipolar, 25 A tamaño 10 x 38.	10
11192 -35	Unipolar, 50 A tamaño 14 x 51.	10
11194 -35	Unipolar, 100 A tamaño 22 x 58.	5



Ver pag. 396

Piezas caja

Bases portafusibles con tirador de anilla para fusibles cilíndricos

FIJACION POR TORNILLOS

Piezas caja

11200 -35	Unipolar, 25 A tamaño 10 x 38.	10
11202 -35	Unipolar, 50 A tamaño 14 x 51.	10
11204 -35	Unipolar, 100 A tamaño 22 x 58.	5

Varios

TUBOS DE NEUTRO PARA BASES PORTAFUSIBLES

11802 -35	Para bases de 25 A.	25
11804 -35	Para bases de 50 A.	25
11808 -35	Para bases de 100 A.	25


PASADORES DE UNION PARA FORMAR BASES MULTIPOLARES

11822 -35	Para 2 bases portafusibles de 25 A.	50
11823 -35	Para 3 bases portafusibles de 25 A.	50
11824 -35	Para 4 bases portafusibles de 25 A.	50
11842 -35	Para 2 bases portafusibles de 50 A.	50
11843 -35	Para 3 bases portafusibles de 50 A.	50
11844 -35	Para 4 bases portafusibles de 50 A.	50
11882 -35	Para 2 bases portafusibles de 100 A.	50
11883 -35	Para 3 bases portafusibles de 100 A..	50
11884 -35	Para 4 bases portafusibles de 100 A.	50

(Son necesarios 3 pasadores por base multipolares)

Serie Simon 12

La gama de fusibles **Simon 12** asegura una protección adecuada contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas, de control o de señal.

El fusible tipo D0, es recomendable tanto para instalaciones residenciales como terciarias. En el caso de instalaciones industriales se debe tener en cuenta los requerimientos del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

La gama de fusibles **Simon 12** está dimensionada para trabajar **con tensiones de 400 V en corriente alterna y 250 V en corriente continua** según normas EN60269, DIN VDE 0636, IEC 269-3-1.

La curva de fusión de los fusibles es de clase **gL/gG**, y están provistos de **un indicador de fusión que permite a simple vista identificar el estado del fusible**. Su capacidad de ruptura es de 50 kA para 400 V~.

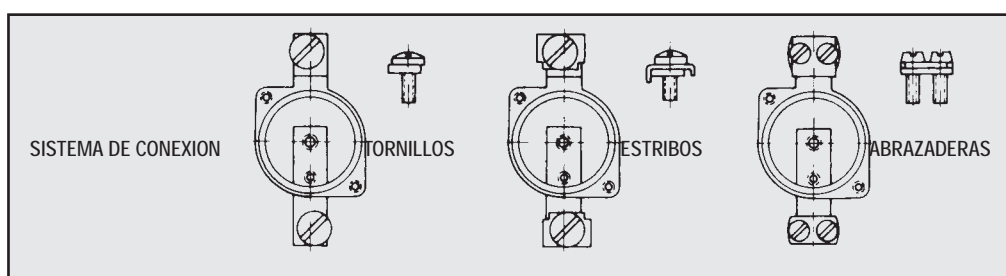
Las ventajas de la gama **Simon 12** se basa en:

- 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.

Bajo las normas actuales, la **selectividad de los fusibles** de la clase **gL/gG** están aproximadamente en relación **1 a 1,6**, de menor tamaño.

La serie **Simon 12** se compone básicamente por:

Base portafusible, fusible, tapón roscado y anillos de ajuste.



Fusibles cilíndricos clase gG



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

Bases portafusibles

Piezas caja


UNIPOLARES FIJACION POR TORNILLOS

	IN A	TAMAÑO	CONEXION	
12000 -61	16	D01	Por estribos.	15
12001 -61	63	D02	Por abrazaderas.	15
12002 -61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera.	15
12003 -31	100	D03	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera.	10


UNIPOLARES, FIJACION A PRESION SOBRE PERFIL 35 mm DIN/EN 50022

12010 -61	16	D01	Por estribos.	15
12011 -61	63	D02	Por abrazaderas.	15
12012 -61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera.	15
12013 -31	100	D03	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera.	10


TRIPOLARES, FIJACION POR TORNILLOS

12060 -61	16	D01	Por estribos.	5
12061 -61	63	D02	Por abrazaderas.	5
12062 -61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera.	5


TRIPOLARES, FIJACION A PRESION SOBRE PERFIL 35 mm DIN/EN 50022

12070 -61	16	D01	Por estribos.	5
12071 -61	63	D02	Por abrazaderas.	5
12072 -61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera.	5


UNIPOLAR, FIJACION SOBRE PLETINA CONDUCTORA

12027 -31	63	D02	Por abrazadera. Fijación a presión. Admite pletina de 15x5 mm	20
------------------	----	-----	--	----



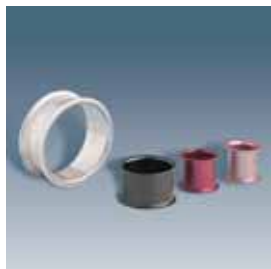
12007 -34	63	D02	Por abrazadera. Fijación por brida. Admite pletina de 15x5 mm, hasta 20x10 mm.	20
------------------	----	-----	---	----


 DIMENSIONES
 Ver pág. 403

Accesorios



	In A	TAMAÑO	DESCRIPCION	Piezas caja
12091 -31	16	D01	Tapón roscado de material cerámico.	20
12093 -61	63	D02	Tapón roscado de material cerámico.	20
12094 -31	100	D03	Tapón roscado de material cerámico.	10



12800 -33	2			
12801 -33	4			
12802 -33	6	D01	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 16 A.	50
12803 -33	10			
12804 -33	20			
12805 -33	25	D02	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 63 A.	50
12806 -33	35			
12807 -33	50			
12808 -33	80	D03	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 100 A.	25



12809 -61	2			
12810 -33	4			
12811 -33	6	D02	Anillos de ajuste especiales, sirven para colocar fusibles D01 en bases portafusibles D02.	50
12812 -33	10			
12813 -61	16			
12850 -61	—	—	Muelle especial para adaptación de los fusibles D01 en tapones roscados D02.	25



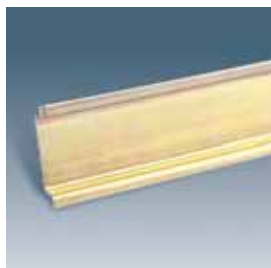
12851 -61(1)	16	D01		
12857 -61(1)	63	D02	Tapas de recubrimiento unipolares.	50
12852 -33(2)	100	D03		
12853 -61(1)	16	D01	Tapas de recubrimiento tripolar.	30
12858 -61(1)	63	D02		

(1) Para bases **-61** (2) Para bases **-31**

12854 -33	16/63	D01/D02		100
12855 -33	100	D03	Aros de protección.	10



12856 -61			Llave para anillos de ajuste.	20
------------------	--	--	-------------------------------	----



61015 -32			Perfil 35 mm según DIN/EN 50022, 1 metro de longitud.	1
61016 -32			Perfil 35 mm según DIN/EN 50022, 2 metros de longitud.	1

Serie Simon 14

La gama de fusibles **Simon 14** garantiza una total seguridad contra cortocircuitos y sobrecargas en las instalaciones de distribución y redes de cables. Está también indicada, por sus características, para proteger circuitos con corrientes de sobrecarga de corta duración.

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**.

A nivel constructivo, los elementos conductores fusibles están unidos a las cuchillas de contacto mediante soldadura. Por su parte, están provistos de puentes de fusión e interrupción múltiple, que asumen la desconexión en la zona de las sobreintensidades límites. Estos puentes están ubicados en los puntos de mayor calentamiento, dando como resultado una elasticidad prácticamente independiente de envejecimiento en las zonas de sobreintensidades límite.

La gama de fusibles **Simon 14** está diseñada según normas UNE-EN 60269-1/94, UNE-EN 60269-2/96, UNE 21103-2-1/97, IEC 269-2-1/87 y VDE 0636/21.

Fusibles NH clase gL/gG



TAMAÑO	In A	ARTICULOS	Potencia disipada W	Tensión V~	Poder de corte kA	Piezas caja
000	10	14901 -62	1	500	120	9
	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			
	100	14909 -62	6,6			
00	125	14910 -62	8,9	500	120	3
	160	14911 -62	11,3			
0	16	14922 -62	1,9	500	120	3
	20	14923 -62	2,3			
	25	14924 -62	2,7			
	35	14925 -62	3			
	40	14917 -62	3,4			
	50	14926 -62	4,5			
	63	14927 -62	5,8			
	80	14928 -62	7			
	100	14929 -62	8,2			
	125	14930 -62	10,2			
	160	14931 -62	13,5			
1	20	14937 -62	2,4	500	120	3
	25	14938 -62	2,8			
	35	14940 -62	3,2			
	50	14941 -62	4,6			
	63	14942 -62	6			
	80	14943 -62	7,5			
	100	14944 -62	8,9			
	125	14945 -62	10,7			
	160	14946 -62	13,9			
	200	14947 -62	15			
	224	14948 -62	17,1			
250	14949 -62	17,3				



Ver págs. 405 a 410

Fusibles NH clase gL/gG



TAMAÑO	In A	ARTICULOS	Potencia disipada W	Tensión V~	Poder de corte kA	Piezas caja
2	35	14952 -62	3,2	500	120	3
	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			
3	315	14963 -62	21,4	500	120	3
	355	14971 -62	26			
	400	14972 -62	27,5			
	500	14974 -62	36,5			
	630	14975 -62	44			
4	630	14981 -62	47	500	120	1
	800	14982 -62	59			
	1000	14983 -62	74			
	1250	14984 -62	99			



Ver págs. 405 a 410

Fusibles NH clase aM



TAMAÑO	In A	ARTICULOS	Potencia disipada W	Tensión V~	Poder de corte kA	Piezas caja
000	25	14904 -63	1,2	500	120	3
	35	14905 -63	1,8			
	40	14913 -63	2			
	50	14906 -63	2,4			
	63	14907 -63	3,3			
	80	14908 -63	4,5			
00	100	14909 -63	4,9	500	120	3
	125	14910 -63	6,3			
	160	14911 -63	9,3			
0	50	14926 -63	3	500	120	3
	63	14927 -63	4			
	80	14928 -63	5,7			
	100	14929 -63	6,2			
	125	14930 -63	7,9			
	160	14931 -63	11,5			
1	100	14944 -63	9,2	690	120	3
	125	14945 -63	11,3			
	160	14946 -63	14,3			
	200	14947 -63	15,6			
	250	14949 -63	22,5			



Ver págs. 411 a 412

Fusibles NH clase aM



TAMAÑO	In A	ARTICULOS	Potencia disipada W	Tensión V~	Poder de corte kA	Piezas caja
2	200	14960 -63	15,1	690	120	3
	250	14962 -63	19,7			
	315	14963 -63	31			
3	400	14972 -63	37	690	120	3
	500	14974 -63	47			
	630	14975 -63	50			
4	630	14981 -63	60	500	120	1
	800	14982 -63	76			
	1000	14983 -63	97			



Ver págs. 410 a 411

Bases portafusibles unipolares



In A	TAMAÑO	DESCRIPCION	Piezas caja
14000 -35	160 00/000		10
14003 -35	160 0		10
14005 -35	250 1	Base de cerámica, con contactos de cobre plateado y embornamiento por tornillos.	5
14006 -35	400 2		3
14007 -35	630 3		1
14008 -35*	1000 4		1



Ver pág. 404

*Admite fusibles de 1250 A.

Bases portafusibles tripolares



In A	TAMAÑO	DESCRIPCION	Piezas caja
14060 -35	160 00/000		1
14063 -35	160 0		1
14064 -35	250 1	Base de cerámica, con contactos de cobre plateado, embornamiento por tornillos y con placas de separación.	1
14065 -35	400 2		1
14066 -35	630 3		1



Ver pág. 404

Accesorios

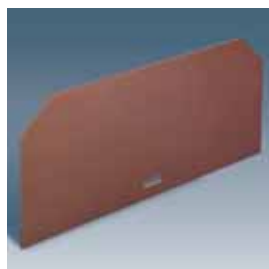


TAMAÑO	DESCRIPCION	Piezas caja
14820 -35	00/000	1
14821 -35	0	1
14823 -35	1	1
14824 -35	2-3	1
14825 -35	4	1

Accesorios



	TAMAÑO	DESCRIPCION	Piezas caja
14829 -61	00	Barras de seccionamiento para neutros.	5
14830 -61	0		5
14831 -61	1		5
14832 -61	2		5
14833 -61	3		5
14834 -35	4		1



14840 -35	00	Placas separadoras para formar bases tripolares..	10
14841 -35	0		10
14842 -35	1		10
14843 -35	2		10
14844 -35	3		10



14800 -61	00 al 4	Empuñadura.	1
------------------	---------	-------------	---



	TAMAÑO	DESCRIPCION	SECCION mm ²	Piezas caja
14860 -31	00	Bornes bimetálicos 1 brida.	6-50	40
14861 -31	00/0		10-95	25
14862 -31	1		16-150	20
14863 -31	2/3		50-240	10



	TAMAÑO	DESCRIPCION	SECCION mm ²	Piezas caja
			PRINCIPAL DERIVADA	
14864 -31	00	Bornes bimetálicos 2 bridas.	6-50 6-50	25
14865 -31	00/0		10-95 10-95	20
14866 -31	1		25-150 16-150	10
14867 -31	2/3		95-240 50-240	5