



**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

## Descargadores de sobretensión tipo 1, 2



SA1 1P A320R



SA1 3N A320R

new

Código de pedido	Config. polos	Contacto remoto	Módul. DIN	Uds. de env.	Peso
			n°	n°	[kg]

VERSIÓN MONOBLOQUE  
Corriente de choque limp (10/350 $\mu$ s) 25kA por polo.

SA1 1P A320R	1P	SI	2	1	0,275
SA1 1N A320R	1P+N	SI	3	1	0,390
SA1 2P A320R	2P	SI	2	1	0,395
SA1 3P A320R	3P	SI	3	1	0,595
SA1 3N A320R	3P+N	SI	5	1	0,760
SA1 4P A320R	4P	SI	4	1	0,780

### Características

Tipo	Tensión nominal Un [V]	Nivel de protección Up [kV]	Red de distribución
SA1 1P A320R	230	<1,3	TN-C, TN-S, TT <sup>1</sup>
SA1 1N A320R	230	<1,4	TT, TN-S
SA1 2P A320R	230	<1,4	TN-S
SA1 3P A320R	230/400	<1,4	TN-C
SA1 3N A320R	230/400	<1,4	TT, TN-S
SA1 4P A320R	230/400	<1,4	TN-S

<sup>1</sup> Sólo entre el L-PE.

### Características generales

Los descargadores de sobretensión tipo SA1 reúnen en un solo producto las prestaciones de los descargadores de tipo 1 y 2. Protegen contra los impactos de rayo directos e indirectos o sobretensiones inducidas. Pueden instalarse en zonas de alto riesgo de impactos directos, en los cuadros primarios de distribución y cerca de cuadros intermedios.

### Características de empleo

- Tensión máxima operativa Uc: 320VAC/420VDC
- Corriente máxima de descarga I<sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s): 100kA por polo
- Corriente nominal de descarga I<sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s): 25kA por polo
- Contacto remoto de teleseñalización de estado (incluido)
- Grado de protección: IP20.

### Conformidad

Conforme a normas: IEC 61643-1, EN 61643-11.

## Descargadores de sobretensión tipo 1, 2, 3



SA0 1P A320R



SA0 2P A320R

new

Código de pedido	Config. polos	Contacto remoto	Módul. DIN	Uds. de env.	Peso
			n°	n°	[kg]

VERSIÓN CON CARTUCHOS EXTRAÍBLES  
Corriente de choque limp (10/350 $\mu$ s) 12,5kA por polo.

SA0 1P A320R	1P	SI	1	1	0,195
SA0 1N A320R	1P+N	SI	2	1	0,365
SA0 2P A320R	2P	SI	2	1	0,370
SA0 3P A320R	3P	SI	3	1	0,540
SA0 3N A320R	3P+N	SI	4	1	0,670
SA0 4P A320R	4P	SI	4	1	0,670

### Características

Tipo	Tensión nominal Un [V]	Nivel de protección Up [kV]	Red de distribución
SA0 1P A320R	230	<1,5	TN-C, TN-S, TT <sup>1</sup>
SA0 1N A320R	230	<1,5	TT, TN-S
SA0 2P A320R	230	<1,5	TN-S
SA0 3P A320R	230/400	<1,5	TN-C
SA0 3N A320R	230/400	<1,5	TT, TN-S
SA0 4P A320R	230/400	<1,5	TN-S

<sup>1</sup> Sólo entre el L-PE.

### Características generales

Los descargadores de sobretensión de cartucho extraíble SA0 reúnen en un solo producto las prestaciones de los descargadores de tipo 1, 2 y 3. Son ideales en todas las instalaciones de poca extensión para proteger el sistema desde el interruptor general hasta los aparatos terminales.

Protegen contra los impactos de rayo directos e indirectos o sobretensiones inducidas. Pueden instalarse en los cuadros de distribución primaria, cuadros intermedios y cerca de los aparatos terminales de la instalación.

El cartucho extraíble puede sustituirse para un rápido mantenimiento del producto.

### Características de empleo

- Tensión máxima operativa Uc: 320VAC/420VDC
- Corriente máxima de descarga I<sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s): 60kA por polo
- Corriente nominal de descarga I<sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s): 25kA por polo
- Tensión de impulso combinado Uoc/Isc (1,2/50, 8/20 $\mu$ s): 10kV/5kA.
- Contacto remoto de teleseñalización de estado (incluido)
- Grado de protección: IP20

### Conformidad

Conforme a normas: IEC 61643-1, EN 61643-11.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 1,2,3) 1 Polo + Neutro 12,5kA por polo	SA01NA320R		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 1,2,3) 1 Polo 12,5kA por polo	SA01PA320R		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 1,2,3) 2 Polos 12,5kA por polo	SA02PA320R		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 1,2,3) 3 Polos + Neutro 12,5kA por polo	SA03NA320R		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 1,2,3) 3 Polos 12,5kA por polo	SA03PA320R		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 1,2,3) 4 Polos 12,5kA por polo	SA04PA320R		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador Sobretensión Monobloque 1+N Polo	SA11NA320R	SA1 1N A320R	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador Sobretensión Monobloque 1 Polo	SA11PA320R	SA1 1P A320R	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador Sobretensión Monobloque 2 Polo	SA12PA320R	SA1 2P A320R	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador Sobretensión Monobloque 3+N Polo	SA13NA320R	SA1 3N A320R	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador Sobretensión Monobloque 3 Polo	SA13PA320R	SA1 3P A320R	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Descargador Sobretensión Monobloque 4 Polo	SA14PA320R	SA1 4P A320R	<a href="#">Comprar en EAN</a>