



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 2



SA2 2P A320R



SA2 3N A320R

new

① Sólo entre el L-PE.

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

VERSIÓN CON CARTUCHOS EXTRAÍBLES
Corriente máxima de descarga I_{max} (8/20µs) 40kA por polo.

SA2 1P A320	1P	—	1	1	0,140
SA2 1P A320R	1P	SI	1	1	0,145
SA2 1N A320	1P+N	—	2	1	0,240
SA2 1N A320R	1P+N	SI	2	1	0,245
SA2 2P A320	2P	—	2	1	0,260
SA2 2P A320R	2P	SI	2	1	0,265
SA2 3P A320	3P	—	3	1	0,370
SA2 3P A320R	3P	SI	3	1	0,375
SA2 3N A320	3P+N	—	4	1	0,465
SA2 3N A320R	3P+N	SI	4	1	0,470
SA2 4P A320	4P	—	4	1	0,480
SA2 4P A320R	4P	SI	4	1	0,485

Características

Tipo	Tensión nominal Un [V]	Nivel de protección Up [kV]	Red de distribución
SA2 1P A320...	230	<1,5	TN-C, TN-S, TT ^①
SA2 1N A320...	230	<1,5	TT, TN-S
SA2 2P A320...	230	<1,5	TN-S
SA2 3P A320...	230/400	<1,5	TN-C
SA2 3N A320...	230/400	<1,5	TT, TN-S
SA2 4P A320...	230/400	<1,5	TN-S

Características generales

Los descargadores de sobretensión con cartucho extraíble tipo SA2 son aptos para instalarse en los cuadros intermedios y cerca de los aparatos terminales. Ofrecen protección contra las sobretensiones indirectas. El cartucho extraíble puede sustituirse para un rápido mantenimiento del producto.

Características de empleo

- Tensión máxima operativa U_c: 320VAC/420VDC
- Corriente nominal de descarga I_n (8/20µs): 20kA por polo
- Versiones con o sin contacto remoto de teleseñalización del estado
- Grado de protección: IP20

Conformidad

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

Descargadores de sobretensión tipo 2 per applicazioni fotovoltaiche



SA2 DB...



SA2 DA...R

new

② 30kA para SA2 DA K00R.
③ Para los valores según UL.

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

VERSIÓN CON CARTUCHOS EXTRAÍBLES
Corriente máxima de descarga I_{max} (8/20µs) 40kA por polo^②.

SA2 DB 600	+, -, PE	—	2	1	0,320
SA2 DB 600R	+, -, PE	SI	2	1	0,325
SA2 DB K00	+, -, PE	—	3	1	0,420
SA2 DB K00R	+, -, PE	SI	3	1	0,425

Versiones conformes normativa UTE C 61740-51^③.

SA2 DA 600R	+, -, PE	SI	2	1	0,285
SA2 DA K00R ^②	+, -, PE	SI	2	1	0,305
SA2 DA K20R	+, -, PE	SI	3	1	0,410
SA2 DA K50R	+, -, PE	SI	3	1	0,500

Características

Tipo	Tensión nominal Un [VDC]	Tensión continuativa U _{cpv} [kV]	Nivel de protección Up [kV]
SA2 DB 600...	600	600	<1,9
SA2 DB K00...	1000	1000	<3,6
SA2 DA 600R	600	600	<2,2
SA2 DA K00R	1000	1000	<2,8
SA2 DA K20R	1200	1200	<4,4
SA2 DA K50R	1500	1500	<4,8

Características generales

Los descargadores de sobretensión con cartucho extraíble tipo SA2 D para aplicaciones fotovoltaicas se instalan en el lado de corriente continua de los equipos fotovoltaicos para protegerlos contra las sobretensiones inducidas.

El cartucho extraíble, que se vende como accesorio, puede usarse como recambio para un rápido mantenimiento del producto.

Características de empleo segundo IEC

- Tensión máxima continuativa U_{cpv}: 600VDC, 1000VDC, 1200VDC, 1500VDC
- Corriente nominal de descarga I_n (8/20µs): 20kA por polo
- Sobretensión temporal IEC (TOV) U_t: 1,5U_{cpv} (sólo tipo SA2 DA...)
- Versiones con o sin contacto remoto de teleseñalización del estado
- Grado de protección: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cURus (excepto descargadores tipo SA2 DA K50R y SA2 DB...)
Conforme a normas: IEC 61643-1, EN 61643-11; UTE C 61740-51 (excepto descargadores tipo SA2 DB...)

Accesorios - Cartuchos de recambio



SAX 00 P A320



SAX 02 P A320

new

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso [kg]
		n°	[kg]
SAX 00 P A320	Para descargadores SA0...	1	0,100
SAX 02 P A320	Para descargadores SA2...	1	0,100
SAX 02 DA 600	Para descarg. SA2 DA 600R	1	0,100
SAX 02 DA K00	Para descarg. SA2 DA K00R	1	0,100
SAX 02 DA K20	Para descarg. SA2 DA K20R	1	0,100
SAX 02 DA K50	Para descarg. SA2 DA K50R	1	0,100
SAX 02 DB 600	Para descarg. SA2 DB 600...	1	0,100
SAX 02 DB K00	Para descarg. SA2 DB K00...	1	0,100

Conformidad

Conforme a normas: IEC 61643-1, EN 61643-11; UTE C 61740-51 (excepto descargadores tipo SAX 00 P A320, SAX 02 P A320, SAX 02 DB...)

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 2) 1 Polo + Neutro 40kA por polo	SA21NA320		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 1 Polo + Neutro 40kA por polo	SA21NA320R		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 1 Polo 40kA por polo	SA21PA320		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 1 Polo 40kA por polo	SA21PA320R		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 2 Polos 40kA por polo	SA22PA320		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 2 Polos 40kA por polo	SA22PA320R		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 3 Polos + Neutro 40kA por polo	SA23NA320		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 3 Polos + Neutro 40kA por polo	SA23NA320R		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 3 Polos 40kA por polo	SA23PA320		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 3 Polos 40kA por polo	SA23PA320R		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2) 4 Polos 40kA por polo	SA24PA320		Comprar en EAN
Descargador de Sobretensión con cartucho extraíbles (Tipo 2 para aplicaciones fotovoltaicas) 4 Polos 40kA por polo	SA24PA320R		Comprar en EAN

Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) UTE	SA2DA600R	SA2 DA 600R	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) UTE	SA2DAK00R	SA2 DA K00R	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) UTE	SA2DAK20R	SA2 DA K20R	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) UTE	SA2DAK50R	SA2 DA K50R	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) 40kA	SA2DB600	SA2 DB 600	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) 40kA	SA2DB600R	SA2 DB 600R	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) 40kA	SA2DBK00	SA2 DB K00	Comprar en EAN
Descargador Sobretensión Extraíble (Tipo 2 Fotovoltaicas) 40kA	SA2DBK00R	SA2 DB K00R	Comprar en EAN