

Indicaciones y mantenimiento

Producto	Status	Solución
Combi SPU 1P+N 25A	OK	
Combi SPU 1P+N 25A	MSU disparado	Rearme el IGA manualmente cuando el fallo haya desaparecido
Combi SPU 1P+N 25A	Fin de vida del limitador	Sustituya la unidad del limitador Combi SPU

Características Técnicas

Tipo	C60N		Limitador de sobretensiones				MSU	Referencia	Ancho en módulos (18 mm cada módulo)
	Calibre (A)	Curva	Corriente máxima de descarga (Imax) / Corriente nominal de descarga (In)		Uc - (kV) Nivel de protección				
					MC*	MD*	MC*	MD*	
					N/PE	L/N	N/PE	L/N	

1P+N

Combi SPU 1P+N 25 A	25	C	20 kA / 5 kA	<1,5	<1,1	260	340	275	16301	5
Combi SPU 1P+N 32 A	32		20 kA / 5 kA	<1,5	<1,1	260	340	275	16302	
Combi SPU 1P+N 40 A	40		40 kA / 15 kA	<1,5	<1,5	260	340	275	16303	
Combi SPU 1P+N 50 A	50		40 kA / 20 kA	<1,5	<1,5	260	340	275	16304	

3P+N

Combi SPU 3P+N 25 A	25	C	20 kA / 5 kA	<1,5	<1,1	260	340	275	16305	11
Combi SPU 3P+N 32 A	32		20 kA / 5 kA	<1,5	<1,1	260	340	275	16306	
Combi SPU 3P+N 40 A	40		40 kA / 15 kA	<1,5	<1,5	260	340	275	16307	
Combi SPU 3P+N 50 A	50		40 kA / 20 kA	<1,5	<1,5	260	340	275	16308	

* MC: Modo común (entre fase y tierra y entre neutro y tierra) * MD: Modo diferencial (entre fase y neutro)

Schneider Electric

Schneider Electric España, S.A.
Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona
Tel: 934 843 100
Fax: 934 843 200

www.schneider-electric.com

ESMKT03251A16



ESMKT03251A16

©2015 Schneider Electric. Todos los derechos reservados. Schneider Electric, EcoXpert y Life Is On son marcas comerciales propiedad de Schneider Electric Industries SAS o de sus filiales.

Combi SPU



Protección combinada
contra sobretensiones

schneider-electric.com/es

Life Is On

Schneider
Electric

Combi SPU



Gama combinada de protecciones contra sobretensiones permanentes y transitorias integrada en el propio Interruptor General Automático (IGA) de 2 y 4 polos.

Combi SPU integra en un único producto hasta 3 funciones de protección diferentes:

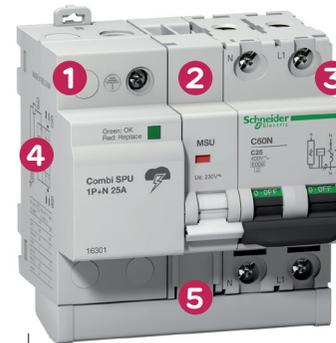
- Limitador de sobretensiones transitorias (Tipo 2). Cumple IEC 61643-11
- Bobina de protección contra sobretensiones permanentes (MSU). Cumple UNE-EN 50550
- Interruptor General Automático (IGA) disponible de 25A a 50A, en versión monofásica y trifásica.

+ seguro

Combi SPU es la solución completa contra las numerosas sobretensiones que ocurren en la red, ya que garantiza la protección de todos los equipos eléctricos y electrónicos de la instalación (electrodomésticos, ordenadores, TV, módem, HI-FI,...) independientemente del tipo de sobretensión que se produzca: descargas atmosféricas, proximidad de un pararrayos, maniobras en la red, corte del conductor neutro,...



La solución precableada **Combi SPU** incorpora:



- 1 Limitador de sobretensiones transitorias**
 - Protege contra sobretensiones debidas a causas atmosféricas, caídas de rayos, maniobras en la red,... garantizando así la continuidad de servicio.
 - También protege a la bobina MSU de sobretensiones provocadas por rayos.
- 2 Bobina de protección MSU**
 - Provoca el disparo del interruptor automático ante sobretensiones permanentes de fase/neutro (Subidas de tensión más de 275V).
 - Evita el rearme del interruptor automático mientras persiste el defecto.
 - Protege al limitador ante defectos permanentes.
- 3 Interruptor general automático C60N**
 - Protege contra sobrecargas y cortocircuitos.
 - Coordinado con el limitador, automático de desconexión (según EN 61643-11).
 - Calibre: de 25A hasta 50A.
- 4 Esquema de conexión**
 - Ubicado en el lateral, facilita la conexión de los terminales.
 - Etiqueta de conexión de tierra (PE).
- 5 Peine de conexiones**
 - Asociación precableada, reduce el tiempo de cableado y ofrece el máximo nivel de protección.

Rapidez y facilidad de instalación

Gracias a una asociación precableada a través de un peine de conexiones, la instalación del **Combi SPU** es definitivamente muy sencilla, con una conexión directa sobre las bornas del interruptor automático (IGA) y sin necesidad de cablear los diferentes elementos. Además, en su parte superior incorpora la conexión de tierra (PE) necesaria para el correcto funcionamiento del limitador de sobretensiones transitorias.

Mantenimiento

Posee indicación de fin de vida mediante led luminoso (verde: ok / rojo: reemplazar).

Obligatoriedad de Protección contra Sobretensiones

Combi SPU cumple con todas la normativas vigentes: REBT, ITC-23, Normas Técnicas Particulares de las Compañías Eléctricas (Endesa, Iberdrola) y Reglamentaciones Autonómicas: Andalucía, Cataluña, Aragón, Canarias, Extremadura...