

Protectores de sobre y baja tensión para instalaciones monofásicas

RBC Sitel SRL es una empresa destinada al desarrollo y fabricación de productos de uso eléctrico en baja tensión con contenido electrónico. Desde su fundación en 1986 se ha posicionado en el mercado a través de la comercialización de una amplia gama de dispositivos de control lumínico y una vasta línea de productos de diversas aplicaciones.

Dentro de los protectores de tensión que ha desarrollado, a continuación destacaremos aquellos aplicables a instalaciones monofásicas.

Protector individual (código 1101):



Módulo 10 A (código 7901 a 7923):



Monofásico 5 W (código 1105):



Función

Interrumpen la alimentación eléctrica cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar los



artefactos, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.

Los códigos 1101 y 7901 a 7923 son apropiados para ser utilizados en la protección de heladeras, lavarropas, bombas, microondas, televisores, acondicionadores de aire, computadoras, etc. Para el caso del artículo protector individual, interrumpe la alimentación eléctrica a todo artefacto o equipo conectado al mismo mientras que los artículos módulos lo hacen sobre el tomacorriente al cual están conectados.

Los artículos con código 1105 son apropiados para ser utilizados en la protección toda la instalación eléctrica de una vivienda o para la protección de equipos en circuitos eléctricos industriales. Interrumpen la alimentación eléctrica del circuito en el cual están instalados.

Operación

Su operación es totalmente automática tanto en la conexión como en la desconexión de la alimentación.

Con los dispositivos de código 1105 puede puentearse el protector con solo mover la llave a palanca de su frente a posición "sin protección".

Instalación

Todos los modelos son para uso exclusivo en interiores.

Los de código 1101 deben ir intercalados entre el tomacorriente de la instalación y la ficha macho del artefacto a proteger. Para facilitar su instalación puede girarse el cuerpo de la unidad con respecto al tomacorriente noventa grados hacia cada uno de los lados.

Los artículos de código 7901 a 7923 deben instalarse en un bastidor embutido de luz, compatible con el modelo del módulo adquirido, ocupando el lugar de un módulo y en combinación con un tomacorriente.

Los de código 1105 se deben instalar en el interior de una caja que posea riel DIN, siendo recomendable instalar junto al disyuntor y la llave termomagnética.

Características técnicas

- » Tensión de alimentación: 220 V ~ - 50 Hz
- » Dispositivos clase II
- » Tipo de salida: *relay*
- » Con indicadores de tensión por ledes de colores (baja, normal, alta)■

Por RBC Sitel

Código	Rango de protección		Retardo de desconexión		Potencia máxima		Retardo de reconexión
	Baja	Alta	Baja	Alta	Carga resistiva	Carga reactiva	
1101	176 V	242 V	10 ms	2 s	2.000 W	1.000 VA	3 min.
7901 a 7923	177 V	244 V	10 ms	1 s	2.000 W	1.000 VA	3 min.
1105	168 V	255 V	20 ms	20 ms	5.000 W	2.500 VA	2 a 4 min.