

Hoja de características del producto



EPBOVS - Limitadores de sobretensiones

Detalles principales

Gama	EPBOVS Alpha+
Tipo de producto	Limitador de sobretensiones permanente y transitorio (POP+SPD)
Nombre corto del dispositivo	EPBOVS
Número de polos	1P+N y 3P+N
Corriente nominal (In)	25, 32, 40 y 63A
Tipo de red	AC
Sistema de conexión a tierra	TN-S, TT

Detalles complementarios

Tipo y clase de sobretensiones transitorio	Tipo 2
Intensidad de descarga nominal	5/10kA en 1P+N / 10/20kA en 3P+N
Nivel de protección de tensión (Up)	<1.5kV en 1P+N / <2.0kV en 3P+N
Tensión de funcionamiento máximo continuo (Uc)	275V 1P+N / 420V 3P+N
Tipo de limitador sobretensiones permanente	Conforme EN50550
Características del IGA	Curva C, 10kA
Frecuencia de red AC	50/60Hz
Tensión de empleo (Ue)	2P AC 240V 50/60Hz 4P AC 415V 50/60Hz
Tecnología de disparo de la corriente residual	Independiente de la tensión
Poder de conexión y de corte (I _{Δm})	500A para In: 25 y 40A 630A para In: 63A
Tensión de impulso	4kV
Corriente de cortocircuito	10kA
Tipo de control	Maneta
Señalización local	Indicación de encendido y apagado
Indicación de disparo por defecto	SI
Indicación de posición del contacto	SI
Tipo de montaje	Ajustable por clip
SopORTE de montaje	Carril DIN
Pasos de 9mm	6 pasos en 1P+N y 12 pasos en 3P+N
Altura	81,5mm
Profundidad	66,6mm
Color	Blanco
Endurancia mecánica	2000 maniobras. 240/h
Endurancia eléctrica	2000 maniobras. 240/h
Conexión en bornes tipo túnel	Calibre 25 a 63A: flexible ≤25mm ² y rígido ≤35mm ²
Par de apriete	2.5 N.m arriba o abajo

Entorno

Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5 a 40°C

Otros

Normas	EN50550:2012/A1:2015, EN61643-1, IEC60898-1, EN61643-11:2013/A11:2018
Certificaciones del producto	CE
Directiva RoHS UE	Conforme
Sin metales pesados tóxicos	SI
Sin mercurio	SI
RAEE	En el mercado de Unión Europea el producto debe desecharse conforme a un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
País de origen	China