

MPE-ZE50

La serie de protectores de sobretensión MPE-ZE50 han sido desarrollados para proteger las redes contra sobretensiones transitorias en las zonas catalogadas por la Norma IEC 62305 como zonas 2-3.

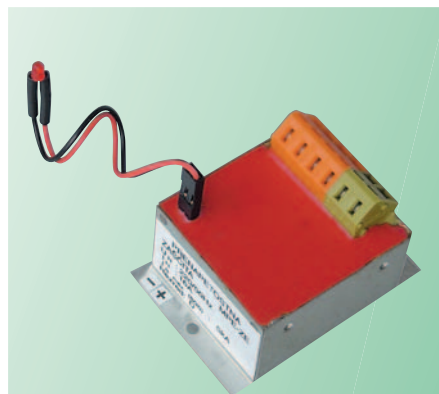
Consiste en dos varistores de altas prestaciones con desconectador térmico para señalización en caso de fallo, y un descargador encapsulado. Por su topología pueden ser utilizados como protectores de sobretensión en redes tipo TT.

Utilizable en instalaciones de "Canaletas" o conductos de cables. Posee un LED que indica el estado del protector.

Categoría según IEC/EN/VDE:	Clase III/Tipo 3/D
Uso y localización:	Canaletas, conductos de cables
Modos de protección:	L/N - PE
Elemento de protección:	Varistor (MOV) y descargador (GDT)
Corrientes de descarga:	$U_{oc}/I_{sc} = 5kV/2.5kA$
Protecciones internas de seguridad:	Fusibles térmicos internos
Indicación de fallo:	LED rojo
Encapsulado:	Diseño compacto



Multipolar
Protector de sobretensión
 $U_{oc}/I_{sc} = 5kV/2.5kA$



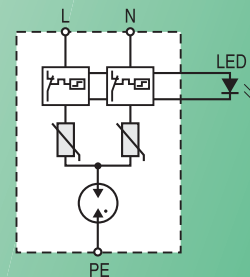
Datos técnicos

Tipo		MPE-ZE50
Según norma		IEC-61643-1
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	U_C	320/420V
Onda combinada(1.2/50-8/20)	U_{oc}/I_{sc}	5kV/2.5kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	5kA
Corriente impulsiva (10/350)	I_{imp}	/
Energía específica		/
Carga		/
Nivel de Protección U_p - a U_{oc}/I_{sc}		< 1.5kV
Corriente de seguimiento	I_f	NO
Tiempo de respuesta	t_A	< 100ns
Corriente residual a U_C	I_{PE}	/
Protección térmica		SI
Par de apriete de tornillo		/
Fusible previo máximo (si antes > 35A)		35A gL
Capacidad de cortocircuito		10kA / 50Hz
Margen de temperatura		- 40°C +80°C
Sección de conexión máxima		2.5mm ² (multifilar)
Montaje		Canaleta
Grado de protección		IP 20
Material de la carcasa		Chapa metalica
Dimensiones		/
Peso unitario		150g
Código		121 207

Dimensiones del embalaje unitario

Diagrama de conexión

MPE-ZE50



Selección del fusible de seguridad

