

Descargador de sobretensiones de óxido metálico orgánico

Cobertura de silicona, clase 10 kA

MP SRL es una empresa argentina que vio la luz por primera vez en 1977, cuando presentó al mercado el primer descargador de sobretensiones autovalvular de carburo de silicio con válvula de alivio de presiones internas. Hoy, después de más de 25 años, la empresa sigue innovando en materia eléctrica y, sobre todo, respecto de componentes para tendido de líneas, y este año 2015 presentó en el mercado a SZF, un nuevo descargador de sobretensiones que sobresale por sus materiales de fabricación: están confeccionados con óxido de metálico orgánico con cobertura de silicona.

El dispositivo es estanco, irrompible, puesto que ha pasado con éxito los ensayos más severos de impacto. Por este motivo, es óptimo tanto para uso pesado 10 kA, como para zonas muy contaminadas. El equipo fue ensayado según normas IRAM 2472, IEC 60099-4 edición 3.0 6-2014, y soportó satisfactoriamente más de mil horas e cámara de niebla salina con alta tensión.

Este nuevo descargador de sobretensiones de mate-

rial totalmente orgánico cuenta con abrazadera aislante para montaje sobre soporte normalizado, desconector visible y varistores de marca Epcos.

Características generales

- » Modelo: SZF
- » Corriente de descarga nominal onda 8/20 µseg: 10 kAcr
- » Corriente máxima de ensayo onda 4/10 µseg: 100 kAcr
- » Corriente de larga duración onda rectangular 2 ms: 300 Acr
- » Frecuencia: 40-60 Hz
- » Torque en terminales: 3 kgm
- » Altura máxima de instalación sobre el nivel del mar: 1000 m
- » Distancia de fuga apta para nivel de contaminación clase III (fuerte): 25 mm/kV ■

MP SRL

www.mpsrl.com.ar

Características particulares de cada tensión nominal

Tensión nominal Un	Máxima tensión de operación permanente Umcov	Tensión residual con impulso rápido 1/<20 µseg 10 ka	Tensión de referencia A 2 mAcr	Tensión residual máxima a impulso de corriente con onda 8/20 µseg Ures (kVcr)				
				1,5 kAcr	2,5 kAcr	5 kAcr	10 kAcr	20 kAcr
kV	kVrms	kVcr	kV	1,5 kAcr	2,5 kAcr	5 kAcr	10 kAcr	20 kAcr
3	2,5	10,5	3,3	7,6	8	8,7	9,4	10,6
6	5,1	21	6,6	15,2	15,9	17,2	18,7	21,2
9	7,6	9	9,9	22,8	24	26	28,2	31,8
*12	10,2	42	13,2	30,4	31,9	34,5	37,5	42,4
*15	12,7	52,5	17	36,7	38,5	41,7	45,3	52

* Tensiones de fabricación habitual; el resto bajo pedido