

## SINTÉTICO DE ÓXIDOS METÁLICOS TIPO RISER POL

### Descripción general

» Limitador de sobretensiones que consta de varistores de óxidos metálicos, con envoltorio de hule silicón que le proporciona una gran hidrofobicidad.

### Características

- » Proporciona una mayor protección contra sobrecorrientes y tensiones de fuga residuales.
- » Corriente nominal de descarga a 10 kA.

### Aplicaciones

» Es utilizado para la protección del sistema de distribución subterránea de energía eléctrica en zonas de baja, media y alta contaminación.

### Ventajas

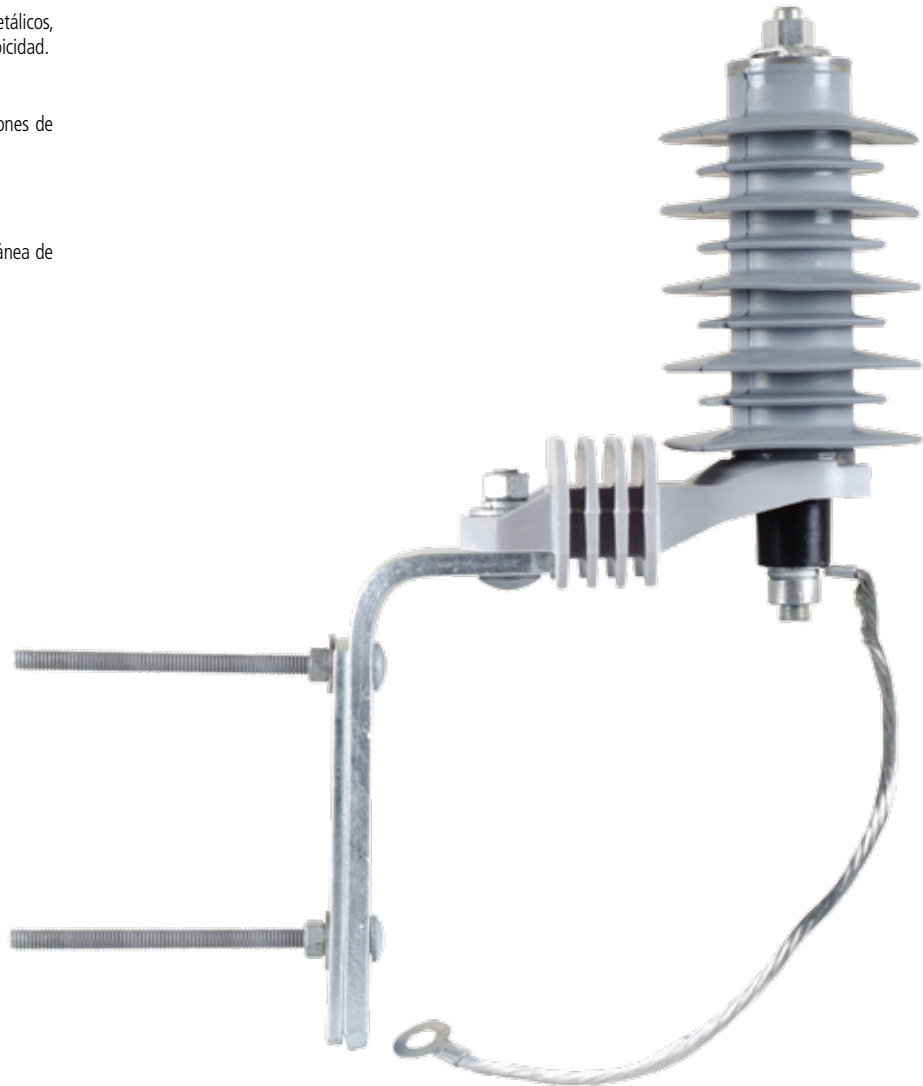
» Mayor capacidad de dren a tierra.

### Normas aplicables

- » CFE VA410-43
- » NMX-J-321-ANCE
- » IEC 60099-4

### Acotación

- » A: Apartarrayos
- » D: Distribución
- » OM: Óxidos metálicos
- » C: Contaminación
- » 10 al 30: Tensión nominal del apartarrayo



| CÓDIGO | CAT.      | DESCRIPCIÓN                             | MASTER |
|--------|-----------|---|--------|
| 213085 | MEPSIL-10 | Apartarrayo distribución 9/10 kV MEPSIL | 1      |
| 213086 | MEPSIL-12 | Apartarrayo distribución 12 kV MEPSIL   | 1      |
| 213087 | MEPSIL-18 | Apartarrayo distribución 18 kV MEPSIL   | 1      |
| 213088 | MEPSIL-21 | Apartarrayo distribución 21 kV MEPSIL   | 1      |
| 213089 | MEPSIL-27 | Apartarrayo distribución 27 kV MEPSIL   | 1      |
| 213090 | MEPSIL-30 | Apartarrayo distribución 30 kV MEPSIL   | 1      |

| CARACTERÍSTICAS                                | MEPSIL-10  | MEPSIL-12         | MEPSIL-18       | MEPSIL-21       | MEPSIL-27         | MEPSIL-30         |
|--|--|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Descripción corta CFE                          | ADOM-C-10  | ADOM-C-12         | ADOM-C-18       | ADOM-C-21       | ADOM-C-27         | ADOM-C-30         |
| Tensión nominal del sistema (kV)               | 13,8   | 13,8              | 23              | 23              | 34,5              | 34,5              |
| Tensión nominal y tipo de sistema              | 13,8 kV / 3F - 4H  | 13,8 kV / 3F - 3H | 23 kV / 3F - 4H | 23 kV / 3F - 3H | 34,5 kV / 3F - 4H | 34,5 kV / 3F - 3H |
| Tensión nominal del apartarrayo (kV)           | 10   | 12                | 18              | 21              | 27                | 30                |
| Tensión de aguante del aislamiento             | Prueba al impulso 1,2/50 µs (kV Cresta)                            | 75                | 85              | 125             | 150               | 150               |
|  | Prueba de tensión c.a a 60 Hz húmedo 1 min (kV Eficaz)             | 24                | 27              | 36              | 36                | 60                |
|  | Tensión durante la prueba de contaminación (kV Eficaz)             | 8,4               | 8,4             | 14,6            | 14,6              | 21,9              |
| Tensiones residuales máximas                   | Al impulso de corriente por maniobra 30/60 µs (kV Cresta)          | 19,2              | 23,3            | 34,9            | 38,7              | 52,4              |
|  | Al impulso de corriente por rayo 10 kA cresta 8/20 µs (kV Cresta)  | 29                | 36              | 53              | 57                | 74                |
|  | Al impulso de corriente escarpado 10 kA cresta 1/20 µs (kV Cresta) | 31                | 40              | 59              | 62                | 82                |
| Tensión operación continua (T.O.C) (kV Eficaz) | 8,4  | 10,2              | 15,3            | 17,0            | 22,0              | 24,4              |
| Valor máximo de descargas parciales (pC)       | 10   | 10                | 10              | 10              | 10                | 10                |
| Distancia mínima de fuga (mm)                  | 495  | 495               | 830             | 830             | 1 030             | 1 030             |
| Masa neta aproximada (kg)                      | 2,4  | 2,38              | 4,7             | 4,8             | 5,4               | 5,6               |