

Descripción general

» Limitador de sobretensiones con varistores de óxidos metálicos de zinc y envoltivo de hule silicón.

Características

- » Gran flexibilidad de obtener los valores de distancia de fuga a través de los faldones, acortando la longitud del cuerpo del apartarrayo. Su envoltivo de hule silicón cuenta con una gran hidrofobicidad. Resiste los rayos UV y limita las corrientes de fuga.
- » Corriente nominal de descarga a 10 kA.

Aplicaciones

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

Ventajas

- » Tiene un menor tamaño y peso. Elimina los costos de lavado y permite incrementar el tiempo de vida del equipo.
- » Nuestro modelo APSIL con envoltivo de hule silicón cubre las descripciones de CFE, ADOM y ADOMC.

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



| CARACTERÍSTICAS | | APSIL-10 | APSIL-12 | APSIL-18 | APSIL-21 | APSIL-27 | APSIL-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 | 125 | 150 | 150 |
| | Prueba de tensión c.a a 60 Hz húmedo 1 min (kV Eficaz) | 24 | 27 | 36 | 36 | 60 | 60 |
| | Tensión durante la prueba de contaminación (kV Eficaz) | 8,4 | 8,4 | 14,6 | 14,6 | 21,9 | 21,9 |
| Tensiones residuales máximas | Al impulso de corriente por maniobra 30/60 µs (kV Cresta) | 29 | 35 | 53 | 61 | 79 | 87 |
| | Al impulso de corriente por rayo 10 kA cresta 8/20 µs (kV Cresta) | 36 | 44 | 65 | 76 | 98 | 108 |
| | Al impulso de corriente escarpado 10 kA cresta 1/20 µs (kV Cresta) | 40 | 48 | 72 | 84 | 108 | 120 |
| 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 | 2,4 | 4,7 | 4,8 | 5,4 | 5,6 |

| Código | Catálogo | Empaque | Genética | Precio Unitario |
|--------|-------------|---------|----------|-----------------|
| 217710 | APSIL NC 10 | 1 | A | 1,016.21 |
| 217711 | APSIL NC 12 | 1 | A | 1,080.24 |
| 217712 | APSIL NC 18 | 1 | B | 1,288.14 |
| 217713 | APSIL NC 21 | 1 | A | 1,389.70 |
| 217714 | APSIL NC 27 | 1 | B | 1,635.02 |
| 217715 | APSIL NC 30 | 1 | A | 1,693.06 |