

PORCELANA TIPO POSTE LÍNEA

Descripción general

» Aislador dieléctrico ensamblado a una base metálica. Se coloca rígidamente a una estructura o cruceta por medio de un perno.

Características

» Es adecuado para trabajar en los diferentes niveles de contaminación.

Aplicaciones

» Es utilizado en líneas de poste para aislar. Así como también para sostener y dirigir las líneas de tensión.

Ventajas

» Resistente a las fuerzas de flexión y a la intemperie.

Normas aplicables

- » CFE 52000-91
- » ANSI C29.7
- » IEC 60383-1
- » IEC 60720

Acotación

- » 13=13,8 kV: Tensión eléctrica nominal
- » 22=23 kV: Tensión eléctrica nominal
- » 33=34,5 kV: Tensión eléctrica nominal
- » P: Instalación montaje en poste
- » C: Zonas contaminadas
- » D: Descargas atmosféricas
- » P: Material en porcelana
- » G: Hierro nodular galvanizado
- » 1: Distancia específica de fuga mayor a 20 mm/kV
- » 2: Distancia específica de fuga mayor a 25 mm/kV
- » 3: Distancia específica de fuga mayor a 31 mm/kV
- » 4: Distancia específica de fuga mayor a 31 mm/kV*

Anotación

- » Con distancia de fuga protegida*



| CÓDIGO | CAT. | DESCRIPCIÓN | MASTER | CÓDIGO | CAT. | DESCRIPCIÓN | MASTER |
|--------|--------|--|--------|--------|--------|---|--------|
| 203753 | P-2025 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2025 | 3 | 204704 | P-2122 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2122 | 2 |
| 204701 | P-2035 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2035 | 3 | 204705 | P-2130 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2130 | 1 |
| 204702 | P-2045 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2045 | 2 | 204706 | P-2125 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2125* | 2 |
| 204703 | P-2115 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2115 | 3 | 205216 | P-2135 | Aislador porcelana tipo poste línea P-2135* | 2 |

| CARACTERÍSTICAS | P-2025 | P-2035 | P-2045 | P-2115 | P-2122 | P-2130 | P-2125 | P-2135 | |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| Descripción corta CFE | 13PDPG1 | 22PDPG1 | 33PDPG1 | 13PCPG3 | 22PCPG2 | 33PCPG2 | 13PCPG4 | 22PCPG4 | |
| Tensión nominal del sistema (kV) | 13,8 | 23 | 34,5 | 13,8 | 23 | 34,5 | 13,8 | 23 | |
| Tensión máxima de diseño (kV) | 15 | 27 | 38 | 15 | 27 | 38 | 15 | 27 | |
| Tensión de flameo a 60 Hz | En seco (kV) | 70 | 95 | 125 | 70 | 95 | 125 | 70 | 95 |
| | En húmedo (kV) | 40 | 65 | 95 | 40 | 65 | 95 | 40 | 65 |
| Tensión crítica de flameo al impulso por rayo (kV) | 110 | 150 | 200 | 110 | 150 | 200 | 110 | 150 | |
| Tensión máxima de radio interferencia a 1 MHz (µV) | <100 | <100 | <200 | <100 | <100 | <200 | <100 | <100 | |
| Resistencia mecánica a la flexión (kN) | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | |
| Diámetro y altura (mm) | 127 x 230 | 142 x 313 | 160 x 368 | 160 x 260 | 174 x 339 | 197 x 415 | 163 x 270 | 182 x 340 | |
| Distancia mínima de fuga (mm) | 300 | 516 | 760 | 465 | 645 | 950 | 465* | 800* | |
| Masa neta aproximada (kg) | 4,52 | 8,16 | 10,87 | 6,70 | 9,79 | 13,87 | 7,14 | 11,25 | |