



# CS329 Terminales preformados tipo interior. Distancias eléctricas en aire

## NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	30 Julio 2010



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





## TERMINALES PREFORMADOS TIPO INTERIOR DISTANCIAS ELÉCTRICAS EN AIRE

Se presentan a continuación las distancias eléctricas en aire para la instalación de los terminales prefabricados en los siguientes casos:

- Distancias **FASE - TIERRA** . **Figura 1.**
- Distancia entre terminales de la misma **fase** de diferente longitud o punto de sujeción. **Figura 2 .**
- Distancia entre Fases a la misma altura. **Figura 3.**
- Distancia entre Fases a diferente altura. **Figura 4.**

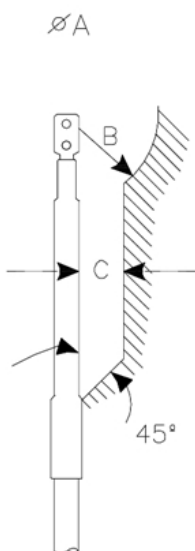


Figura 1  
Fase a tierra

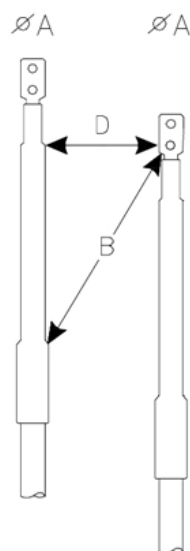


Figura 2  
Misma fase con  
Terminales de diferente  
longitud o punto de  
conexión

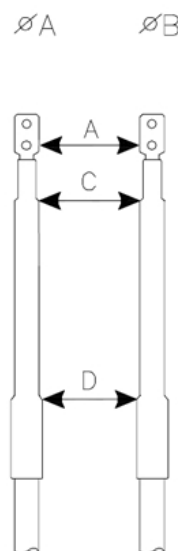


Figura 3  
Entre fases al mismo  
nivel

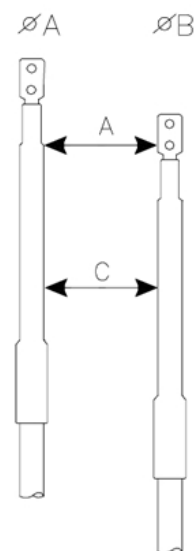


Figura 4  
Entre fases a diferente  
nivel

Es necesario conservar estas distancias mínimas con el fin de evitar descargas a **tierra** o entre fases.

## DISTANCIAS ELÉCTRICAS MÍNIMAS EN AIRE PARA TERMINALES PREFORMADOS

LONGITUD	DESCRIPCIÓN	15 kV	35 kV
A	Entre puntos energizados de diferentes fases	175 mm	325 mm
B	Entre punto energizado y tierra	100 mm	225 mm



C	Entre el cuerpo del terminal y tierra o entre cuerpos de terminales de fases diferentes	35 mm	50 mm
D	Entre punto energizado y cuerpo de la misma fase o entre cuerpos de terminales de diferentes fases.	23 mm	35 mm

**Notas:**

1. Los valores están definidos en condiciones de operación normal. Para casos de humedad o ambientes no ventilados requieren mayores distancias.
2. Para terminales preformados exteriores con campanas, la longitud C es igual a la longitud entre bordes de las campanas o desde una campana y tierra.