

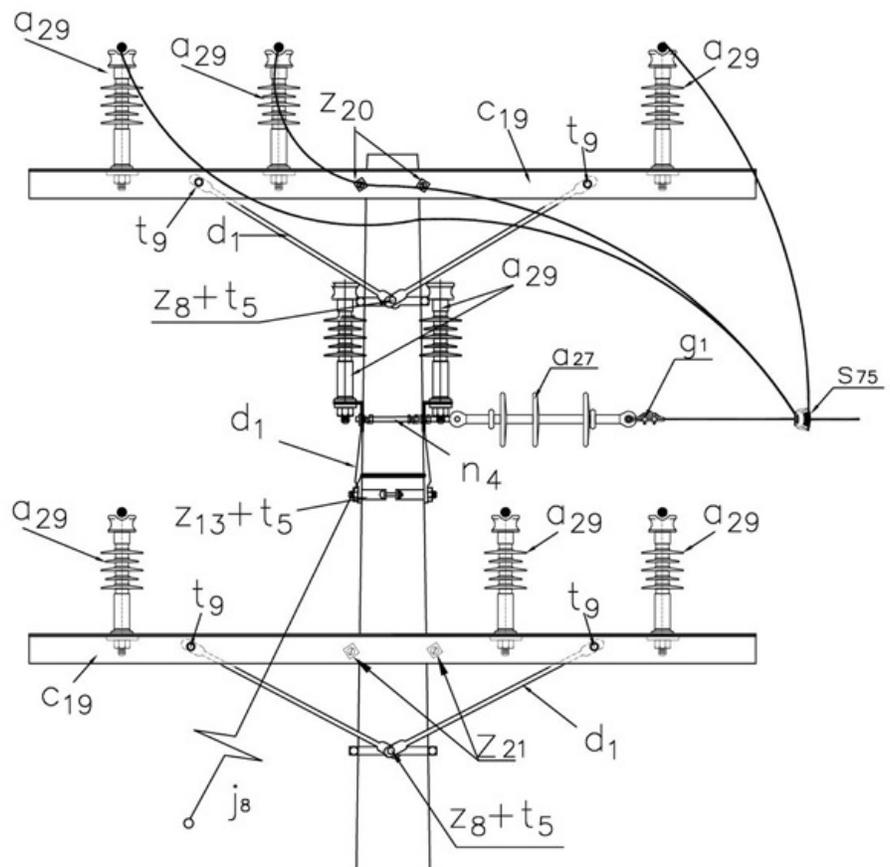
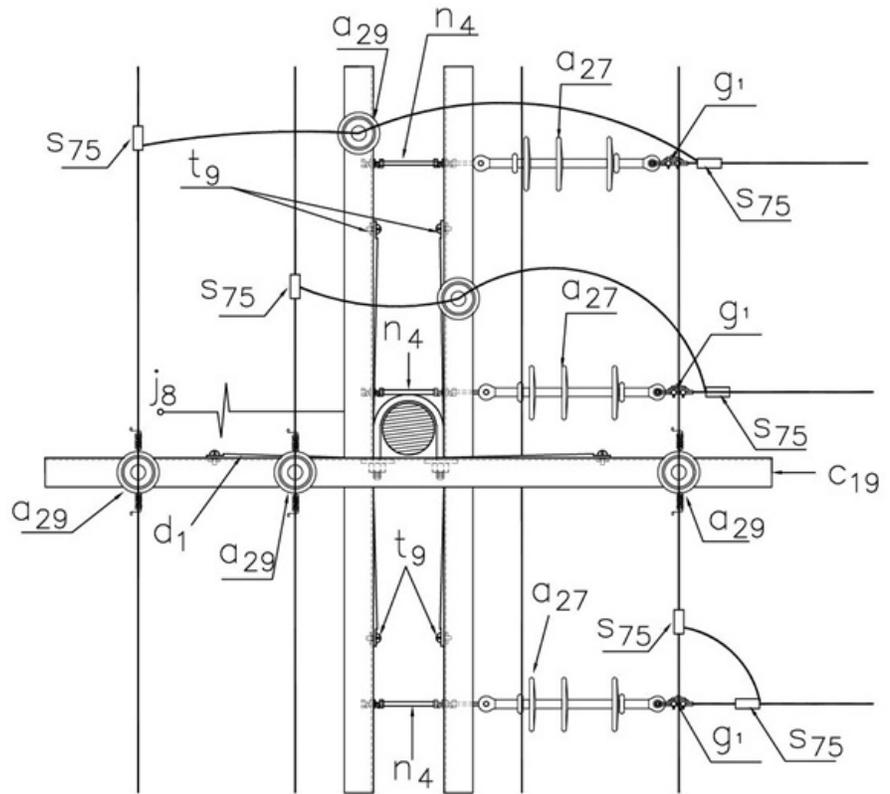
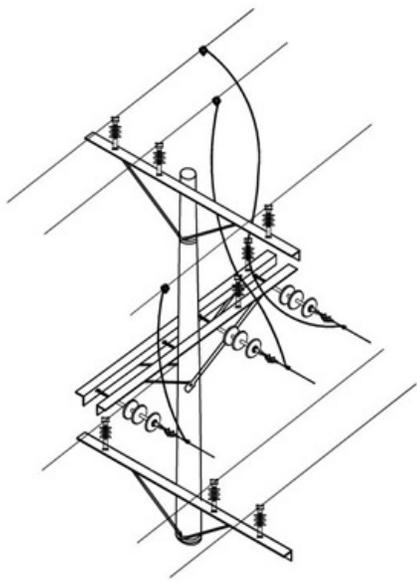
# LA253 Circuito primario doble y derivación a 90°

## NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>
Diseño de la Red	Diseño de la Red
<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
LA 253	22/07/2019



-Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>





## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a27	3	300546	GSCC010/01	Aislador de suspensión polimérico 24 kV
a29	8	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c19	4		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d1	8	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g1	3	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
j8	1			Templete (2)(3)
n4	3	201020	ET-461	Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm)
p7	1	230958	GSS002/47	Poste de concreto 14 m 750 kg (4)
s75	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm <sup>2</sup> o 4/0-2/0AWG (5)
t'1	1	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t5	4	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t9	8	274482	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
z8	2	274299	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (6)
z13	1	274312	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm (7)
z20	1	274293	ET-436	Abrazadera en U tipo 2, 180 mm (8)
z21	1	274286	ET-436	Abrazadera en U tipo 3, 210 mm (8)

## ALTERNATIVAS:

- (1) El aislador tipo Line Post puede incluir o no el porta aislador.
- (2) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: LA 411, LA 413, LA 415 y LA 419.
- (3) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una carga mayor a 1350Kg.
- (4) Poste metálico (ET-208) o Poste de Fibra (ET-205).
- (5) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-356 para su selección adecuada.
- (6) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-431 para su selección adecuada.
- (7) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-432 para su selección adecuada.
- (8) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-436 para su selección adecuada.

## NOTAS:

- Esta estructura se utiliza para casos forzosos y especiales debidamente autorizados, ya que el mantenimiento implica desenergizar los dos circuitos.
- El cable debe ser fijado al aislador Line Post de acuerdo a la norma LA 233.