



LAR284 Línea rural 13,2 - 11,4 kV montaje de reconectador en derivación NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
4	29 Septiembre 2021



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>





SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP.TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₁	6	300013	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-1
a ₂	4	300527	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5
c ₄	3	6762481	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d ₁	6	6762466	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g ₁	3	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG - 266,8 kcmil
j ₈	1			Templete ⁽¹⁾
M	3		ET513	Seccionador monopolar 400 A , 15 kV
m ₇	1	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n ₅	2	6762181	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	3	170892	GSCC016	Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 kA
p ₅	1	230957	GSS002	Poste de concreto de 12 m , 750 kg ⁽²⁾
r ₁	4	201073	ET414	Porta aislador pasante para cruceta de madera
s ₂₆	3		ET-304	Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s ₇₅	3	274320	ET-356	Conector cuña p=95 d=70mm2 o 4/0-2/0awg
t ₁₀	6	6762213	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t ₁₁	2	6762251	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" ⁽³⁾
t ₂	2	6762255	ET455	Espárrago de 16x508 mm (5/8" x 20")
t ₅	2	6762212	ET456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
u	1			Accesorios para puesta a tierra
z ₁₂	1	6762204	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 2
z ₁₉	1	6762174	ET436	Abrazadera en U tipo 1
z ₈	2	6762236	ET431	Abrazadera de una salida tipo 3
R ₂	1	6764357	E-MT-004	Reconectador 13,2 - 11,4 kV

ALTERNATIVAS:

(1) Según se requiera [LAR 412](#) , [LAR 413](#) , [LAR 414](#) y [LAR 417](#) .

(2) Poste de concreto de 12 m ([ET202](#)). Para zonas de difícil acceso.

(3) Abrazadera de una salida z₇ y tornillo de carruaje t₅ .

NOTAS:

- Todos los terminales a tierra (descargador de sobretensiones, reconectador y tablero de control) deben ser conectados y aterrizados de acuerdo a las instalaciones del fabricantes.

- Los descargadores de sobretensiones del lado de la carga, se colocarán en lo posible en la misma



estructura.