



AE294 Instalación equipo de medida en MT compacto / combinado para provisional obra

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	26 Agosto 2015



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 <http://likinormas.enelcol.com.co>

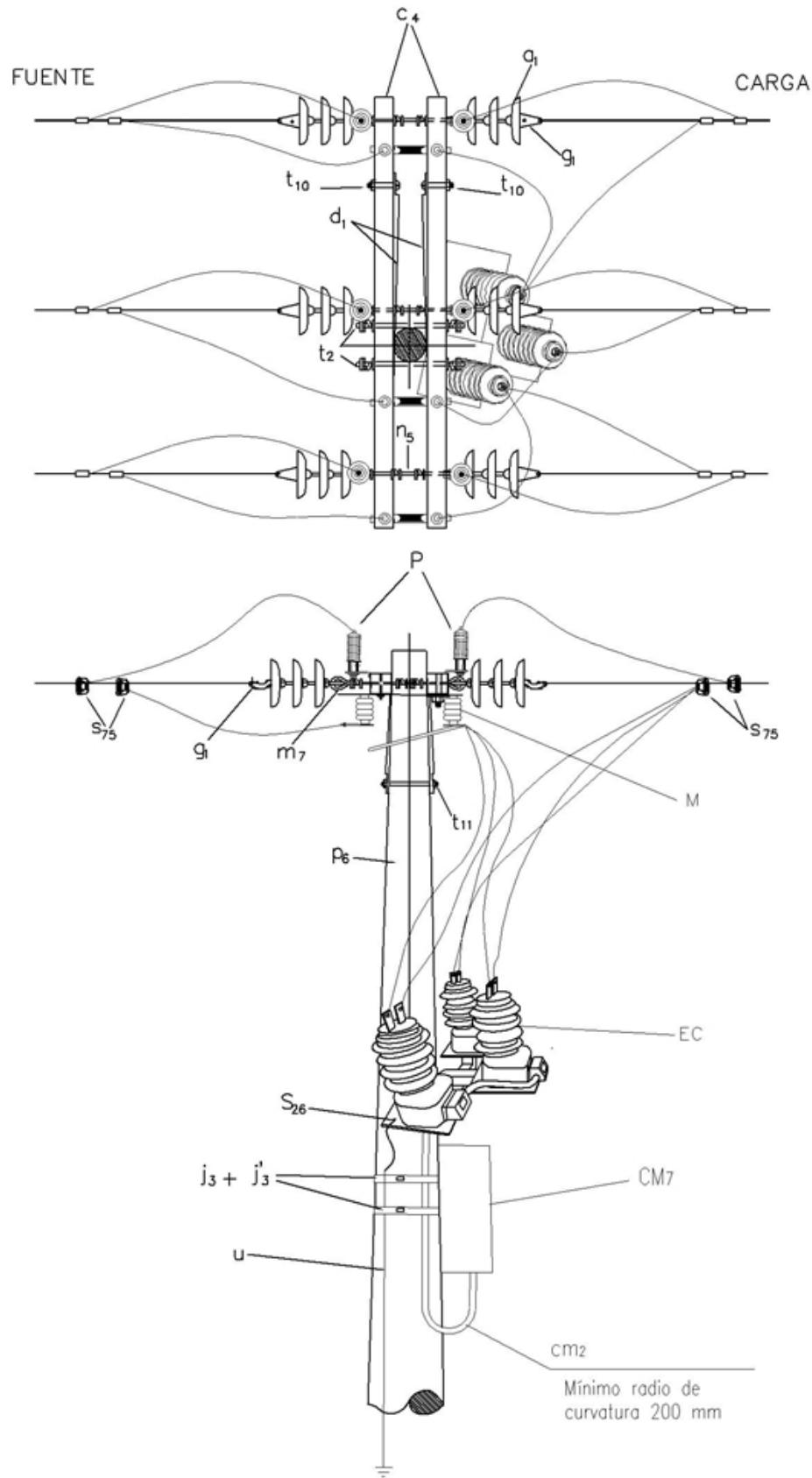




F

MONTAJE DE EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN COMPACTO / COMBINADO (CT's Y PT's)

Caso cliente (Construcción tangencial)





LISTADO DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₁	12	6762327	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-1 (1)
c ₄	2	251506	ET419	Cruceta de madera de 2,5 m
d ₁	4	6762466	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g ₁	6	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto para cable
M	3	6762301	ET513	Seccionador monopolar de 400 A - 15 kV tipo cuchilla
m ₇	3	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n ₅	3	6762181	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	6	6781248	E-MT-031	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
p ₆	1	6762467	ET201	Poste de concreto de 12 m 1050 kg (2)
EC	1			Equipo compacto / combinado (CT's + PT's)
s ₂₆	3			Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s ₇₅	14		ET356	Conector tipo tipo cuña
t ₂	2	6762255	ET455	Esparrago de 16 x508 mm (5/8" x 20")
u	2			Accesorios para puesta a tierra (3)
t ₁₁	1	6762251	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8"
t ₁₀	4	6762213	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
j ₃	4	6762433	ET450	Metros de cinta en acero inoxidable de 5/8"X100 pies
j ₃	2	6764362	ET450	Hebillas 5/8" de acero inoxidable
CM ₇	1	6778416		Caja embutida para medidor de macromedición
cm ₂	4	330612	ET119	Cable multiconductor 12 x 12 AWG, 600 V

ALTERNATIVAS:



1. **Aislador** polimérico de suspensión 15 kV horquilla-ojo (Código 6762292).
2. Poste de concreto de 12 m 1050 kg con **puesta a tierra** inmersa en el concreto **ET215** (Código 6794547).
3. Kit de **puesta a tierra** MT en acero inoxidable **ET492** (Código 6790991)

NOTAS:

- Los descargadores de sobretensiones para líneas de 11.4kV y 13.2 kV serán de óxido metálico 12 kV, 10 kA.
- La referencia y capacidad del equipo compacto / combinado depende de los criterios de diseño.

RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN:

- Realizar el cierre o apertura de cada juego de seccionadores de forma simultánea al momento de energizar o desenergizar el equipo.
- Instalar una **tierra** para el equipo compacto / combinado y otra **tierra** para los descargadores de sobretensiones, las dos puestas a **tierra** se aterrizan en mismo punto.
- La **resistencia de puesta a tierra** debe ser menor a 10 Ohm.