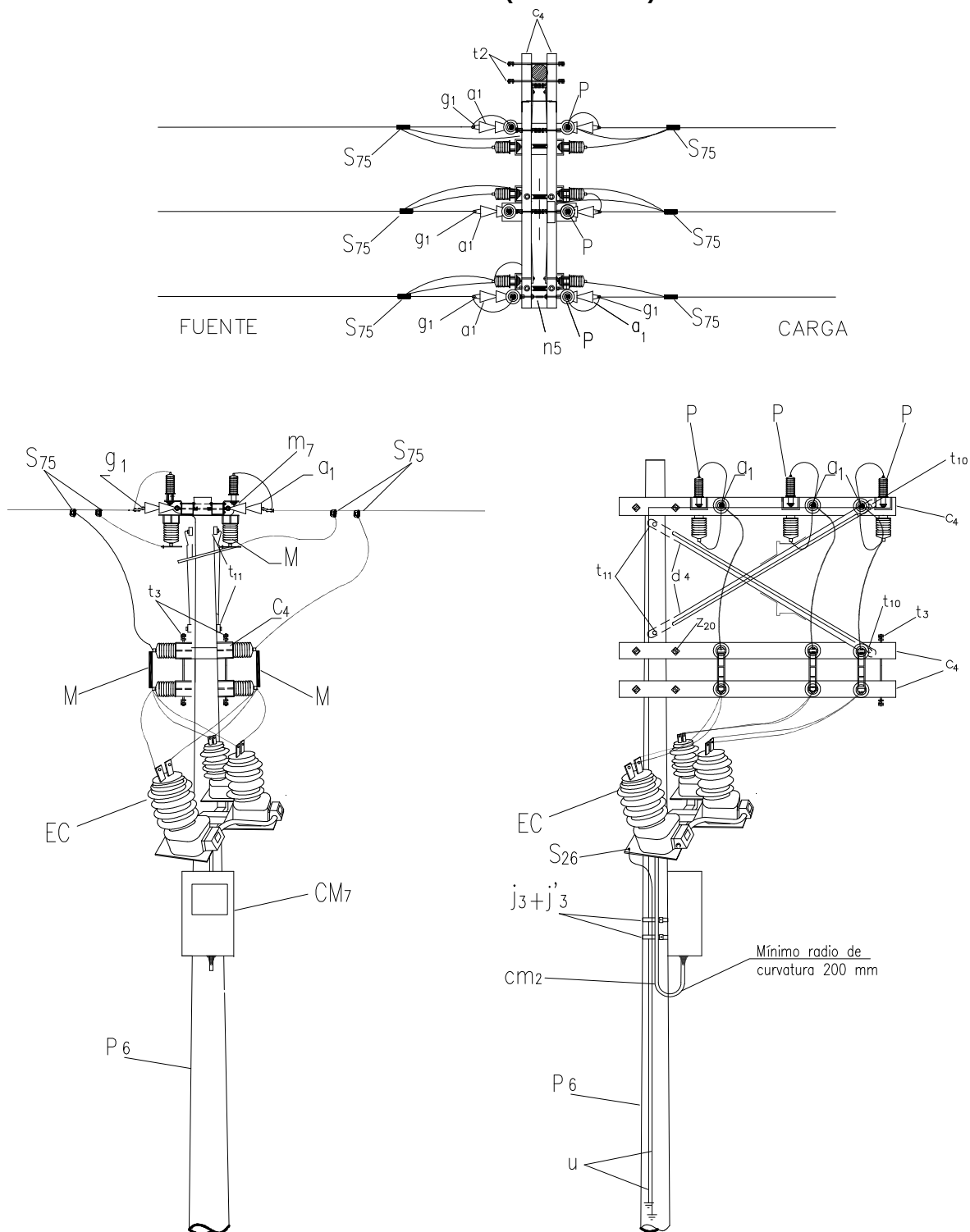


MONTAJE DE EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN COMPACTO / COMBINADO (CT's Y PT's) – Caso redes



CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCIÓN EN BANDERA INSTALACION EQUIPO DE MEDIDA COMPACTO / COMBINADO

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
15-07-2012

ÚLTIMA REVISIÓN
03-04-2017

LA 245
Pág. 1 de 2

LISTADO DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₁	12	6762327	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-1 (1)
c ₄	6	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
d ₄	4	6762179	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 3
g ₁	6	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cable
M	9	6762301	E-MT-006	Desconectador cuchillo monofásico 400 A – 15 kV
m ₇	3	6762209	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n ₅	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	6	6781248	ET-500	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
p ₆	1	6762467	ET-201	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		ET-356	Conector tipo tipo cuña
u	2			Accesorios para puesta a tierra (3)
t ₂	2	6762255	ET-455	Espárrago de 5/8" x 20"
t ₃	2	6762256	ET-455	Espárrago 5/8" x 24"
t ₁₀	4	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t ₁₁	2	6762251	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8"
j ₃	4	6762433	ET-450	Metros de cinta en Acero Inoxidable de 5/8"X100 pies
j ₃	2	6764362	ET-450	Hebilla 5/8" de Acero Inoxidable
CM ₇	1	6778416		Caja embutida para Medidor de Macromedición
cm ₂	4	6769258		Cable multiconductor 12 x 12 AWG, 600 V
z ₂₀	2	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2, 180 mm

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 (Codigo 6794547).
- (3) Kit de puesta a tierra MT en acero inoxidable ET492(Codigo 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.



CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCIÓN EN BANDERA INSTALACION EQUIPO DE MEDIDA COMPACTO / COMBINADO

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
15-07-2012

ÚLTIMA REVISIÓN
03-04-2017

LA 245
Pág. 2 de 2