



**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN RURAL
34,5 kV DE 2,5 A 10 MVA CON RECONECTADORES
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - PLANTA**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
03-03-1999

ÚLTIMA REVISIÓN
22-09-2009

CTR 622
Pág. 1 de 2

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₁	24	6762327	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-1
a ₂	6	6762360	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5
a ₇	36	6762219	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-4
a ₈	12	6762118	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 56-3
a ₁₅	6		ET-256	Aislador line post 15 kV ANSI 57-1
f ₂	9	6762280	ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m
f ₃	9		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
IN ₁	2		ET-521	Interruptor de potencia tripolar 34,5 kV 630 A BIL 170/200 kV I _{cc} 12 kA
j ₃	30	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j ₃	15	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
LB ₅	2		ET-517	Seccionador tripolar para operación bajo carga, 38 kV 600 A BIL 170/200 kV, I _{cc} 8 kA, con cuchilla de puesta a tierra
M	39		ET-513	Seccionador monopolar 400 A 15 kV
M ₁	6		ET-513	Seccionador monopolar 600 A, 38 kV
O ₀	110		ET-101	Metros de cable ACSR calibre 266,8 kcmil
O ₁	130		ET-101	Metros de cable ACSR calibre 4/0 AWG
O ₃₃	8		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 4 AWG
O ₈₃	60		ET-118	Metros de cable triplex de cobre 15 kV 300 kcmil
O ₈₄			ET-118	Metros de cable triplex de cobre 15 kV 4/0 AWG
P	6	6781248	ET-500	DPS - Descargador de sobretensiones 12 kV 10 kA óxido metálico para 11,4 kV
P ₂	12	6781249	ET-500	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
P ₆	9	6762467	ET-201	Poste de concreto de 12 m 1 050 kg
r ₁	6	6762123	ET-413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
R ₅	6		ET-556	Reconectador 13,2 kV 600 A
r ₈	12	6762191	ET-412	Porta aislador pasante 34,5 kV
S ₁	3	6762115	E-MT-001	Corta circuito de cañuela 100 A 15 kV
T	1		ET-002	Transformador de distribución trifásico, 30 kVA, Dyn5 , 11.4 – 208/120 V ó 13.2 – 208/120 V.
T ₁	2		ET-008	Transformador de potencia trifásico, Dyn5, 2.5 MVA ó 5 MVA 34.5 –11.4 kV ó 34.5 – 13.2 kV.
TC ₂₀	6		ET-927	Transformador de corriente monopolar 15 kV dos núcleos 400 / 200: 5 A, uso exterior
TC ₃	6		ET-927	Transformador de corriente monopolar 36 kV dos núcleos de protección: 50 – 100 / 5 A, uso exterior.
X ₁₇	6		ET-603	Boquilla galvanizada 4"
X ₃₇	3		ET-514	Codo galvanizado 4" x 90
X ₇	18	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4"
y ₃	12		ET-702	Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable 4/0 AWG 250 kcmil
y ₅	6		ET-702	Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable 300 kcmil
	18			Metros de tubo de cobre Ø 1" IPS standard



CENTROS DE TRANSFORMACIÓN RURAL 34,5 kV DE 2,5 A 10 MVA CON RECONECTADORES DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - PLANTA

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
03-03-1999

ÚLTIMA REVISIÓN
22-09-2009

CTR 622
Pág. 2 de 2