

NORMA CHILQUINTA*

LÍNEA M.T. EXISTENTE

C1
C3
E4
E5
C.L.B. (N.C.)

POSTE H.A. 11,5m

PUNTO DE CONEXIÓN EMPALME A CHILQUINTA ENERGÍA S.A.

C1
C3
C5
C7
EQUIPO DE PROTECCIÓN RECONECTADOR CON PARARRAYOS

POSTE H.A. 11,5m

(*) COND. CONCÉNTRICO 4mm²

C C CAJA DE CONTROL RECONECTADOR

3000

1500

4000

1300

T.P. ≤ 25Ω

C1
C3
C5
C6
C7
E.C.M.
C8
C9
E11
TRANSFORMADOR DEDICADO AL RESPALDO DE CARGADOR CONTROL RECONECTADOR

POSTE H.A. 11,5m

CAJA I.C.P. - 10AMP MONOFÁSICO

3000


E.M.

T.S. T.P. ≤ 20Ω

HACIA LA CARGA DEL CLIENTE

CERCO CIERRE PERIMETRAL O DESLINDE DE PREDIO.

3	JUL-21	SE ACTUALIZAN NOTAS 4, 5, 7, 10 Y VIÑETA; SE AGREGAN NOTAS NUEVAS 12 Y 13	TRED	E.S.A.	G.V.C.
2	FEB-18	SE MODIFICAN Y COMPLEMENTAN TEXTOS DE NOTAS Y SE AGREGAN NUEVAS	TRED	E.S.A.	M.P.N
1	OCT-17	SE AGREGAN NOTAS NUEVAS 3) Y 4) Y EQUIPO C.L.B EN ARRANQUE MT.	TRED	E.S.A.	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: C.C.O./J.O.M.	EA-2201 REV. 3 DISTRIBUCIÓN AÉREA 12/13,2/23 kV MONTAJE DE RECONECTADOR Y E.C.M. PARA EMPALME M.T. DE CLIENTE DISPOSICIÓN GENERAL		
REV : M.P.N./E.S.A.		N° MERIDIAN : NAO2-EM-AE-001-01-R00	
APROB.: P.M.A.		DIB : M.G.F.	FECHA: 18/05/2011
		ESC: 1:75	LAM. 1 DE 3



* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.

NORMA CHILQUINTA*

NOTAS:

- 1) TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN MILÍMETROS SALVO LO INDICADO.
- 2) (*) CONSULTAR NORMA PARA EMPALMES EM-1144: CONJUNTO TENSOR PARA CABLE CONCÉNTRICO (4 A 6mm²).
- 3) ESTA CONFIGURACIÓN SE USA EN EMPALMES DE CLIENTES CON TARIFA LIBRE Y TARIFA REGULADA CONECTADOS EN M.T. Y MEDIDOS EN M.T.
- 4) LOS CLIENTES CON TARIFA LIBRE, DEBEN USAR EQUIPOS COMPACTOS DE MEDIDA (ECM) DE TRES ELEMENTOS EN 12/13,2/23 kV (REF.: NTSyCS Y NORMA TÉCNICA CHILQUINTA EN-0101), CON MEDIDOR ION.
- 5) LOS CLIENTES CON TARIFA REGULADA DEBEN USAR EQUIPOS COMPACTOS DE MEDIDA (ECM) DE TRES ELEMENTOS EN 12/13,2/23 kV (REF.: NORMA EN-0101) Y MEDIDOR ACLARA G.E. O EL MODELO Y MARCA QUE LO SUCEDA, CON TELEMEDIDA EN CUATRO CUADRANTES, CUANDO LA OPCIÓN DE TARIFA INCLUYE MEDIDA DE DEMANDA MÁXIMA. CUANDO LA TARIFA NO INCLUYA MEDIDA DE DEMANDA MÁXIMA, EL MEDIDOR PODRÁ SER UN EQUIPO MARCA ELSTER, MODELO AS1440 O EL QUE LO SUCEDA.
- 6) EL TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DEDICADO SERÁ DE AISLACIÓN SECA DE RESINA EPÓXICA DE PREFERENCIA Y CON FACTOR DE FUGA NO INFERIOR A 31mm/kV, DE 200 A 500 VA, CON DOBLE BUSHING EN M.T. PARA 12/13,2/23kV/231V-50 Hz.
- 7) EN ESTE TIPO DE EMPALMES SE RECOMIENDA POR SEGURIDAD, EL USO DE PROTECTORES DE SOBRETENSIÓN, (PARARRAYOS), UBICADOS A LA SALIDA LADO CARGA DEL EQUIPO RECONECTADOR Y A LA SALIDA LADO CARGA DEL EQUIPO CLB. LOS PARARRAYOS CLASE 12 kV SE USAN EN EMPALMES CON VOLTAJES DE 12 kV Y 13,2 kV. LOS PARARRAYOS CLASE 24 kV SE USAN EN EMPALMES CON VOLTAJES DE 23 kV.
- 8) EN ESTE TIPO DE EMPALMES SE RECOMIENDA EL USO DE PROTECTORES DE GOMA SILICONA, SOBRE TODOS LOS PUENTES DE CONEXIÓN, DERIVACIONES A EQUIPOS Y AISLADORES, EVITANDO LA OCURRENCIA DE POSIBLES FALLAS MONOFÁSICAS TRANSITORIAS POR CONTACTO INDESEADO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS A LA RED M.T., AVIFAUNA REINANTE EN EL ENTORNO, RAMAS DE ÁRBOLES, FUERTES VIENTOS, SISMOS Y POSIBLE VANDALISMO.
- 9) LA PRESENTE NORMA SE APLICA PARA TODO EMPALME DE M.T. CON PROTECCIÓN DE RECONECTADOR Y MEDIDA DE ENERGÍA Y POTENCIA EN M.T. CON E.C.M.
- 10) EL RECONECTADOR SE DEBE USAR EN EMPALMES M.T., CUYA POTENCIA DECLARADA ANTE LA S.E.C. SEA MAYOR O IGUAL A 500 kW (REF.: D.S. N°8, PLIEGO TÉCNICO RIC N°01 EMPALMES-PUNTO 8.3).
- 11) ADICIONALMENTE AL CRITERIO ANTERIOR, EL RECONECTADOR SE USA EN EMPALMES CUYO ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES CON LA CONCESIONARIA ASÍ LO REQUIERA.

3	JUL-21	SE ACTUALIZAN NOTAS 4, 5, 7, 10 Y VIÑETA; SE AGREGAN NOTAS NUEVAS 12 Y 13	TRED	E.S.A.	G.V.C.
2	FEB-18	SE MODIFICAN Y COMPLEMENTAN TEXTOS DE NOTAS Y SE AGREGAN NUEVAS	TRED	E.S.A.	M.P.N
1	OCT-17	SE AGREGAN NOTAS NUEVAS 3) Y 4) Y EQUIPO C.L.B EN ARRANQUE MT.	TRED	E.S.A.	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: C.C.O./J.O.M.	EA-2201	REV. 			
REV : M.P.N./E.S.A.	DISTRIBUCIÓN AÉREA 12/13,2/23 kV MONTAJE DE RECONECTADOR Y E.C.M. PARA EMPALME M.T. DE CLIENTE		N° MERIDIAN : NAO2-EM-AE-001-02-R00		
APROB.: P.M.A.	DISPOSICIÓN GENERAL		DIB : M.G.F.	FECHA: 18/05/2011	
			ESC: 1:75	LAM. 2 DE 3	

* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.



NORMA CHILQUINTA*

12) LOS EMPALMES DE MEDIA TENSIÓN CUYA POTENCIA SEA IGUAL O SUPERIOR A 500 KW, DEBERÁN CONTAR CON UN INTERRUPTOR DE PODER O RECONECTADOR, QUE CUENTE CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- a) SOBRECORRIENTE DE FASE (NEMA 50/51).
- b) SOBRECORRIENTE RESIDUAL (NEMA 50N/51N).
- c) SOBRETENSIÓN DE SECUENCIA CERO (NEMA 59N).

13) EL AJUSTE DE LAS PROTECCIONES INDICADAS EN EL PUNTO ANTERIOR, SERÁ DETERMINADO EN COMÚN ACUERDO CON LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. PARA ESTO, EL INSTALADOR O CLIENTE DEBERÁ SOLICITAR LOS AJUSTES DE ESTAS PROTECCIONES A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA, LA QUE TENDRÁ UN PLAZO DE 15 DÍAS CORRIDOS PARA RESPONDER ESTA SOLICITUD. EN CASO DE NO HABER ACUERDO ENTRE LAS PARTES, EL INSTALADOR O CLIENTE PODRÁ RECURRIR A LA S.E.C., QUIEN RESOLVERÁ DICHA DISCREPANCIA (REF.: D.S. N°8, PLIEGO TÉCNICO RIC N°01 PUNTO 8.4).

3	JUL-21	SE ACTUALIZAN NOTAS 4, 5, 7, 10 Y VIÑETA; SE AGREGAN NOTAS NUEVAS 12 Y 13	TRED	E.S.A.	G.V.C.
2	FEB-18	SE MODIFICAN Y COMPLEMENTAN TEXTOS DE NOTAS Y SE AGREGAN NUEVAS	TRED	E.S.A.	M.P.N
1	OCT-17	SE AGREGAN NOTAS NUEVAS 3) Y 4) Y EQUIPO C.L.B EN ARRANQUE MT.	TRED	E.S.A.	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: C.C.O./J.O.M.	EA-2201	REV. 			
REV : M.P.N./E.S.A.	DISTRIBUCIÓN AÉREA 12/13,2/23 kV MONTAJE DE RECONECTADOR Y E.C.M. PARA EMPALME M.T. DE CLIENTE		N° MERIDIAN : NAO2-EM-AE-001-03-R00		
APROB.: P.M.A.	DISPOSICIÓN GENERAL		DIB : M.G.F.	FECHA: 18/05/2011	
			ESC: 1:75	LAM. 3 DE 3	

* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.