

NORMAS	DESCRIPCIÓN
GENERALIDADES LAR	NORMAS DE CONSTRUCCIÓN REDES AÉREAS RURALES DE DISTRIBUCIÓN GENERALIDADES
LAR 001	CONVENCIONES PARA PLANOS DE LEVANTAMIENTO Y DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
LAR 010	ROTULACIÓN DEL FUSIBLE INSTALADO EN UN SECCIONAMIENTO TIPO CORTACIRCUITO
LAR 017	FLECHAS Y CARGAS DE TENDIDO PARA CABLES
LAR 021	DISTANCIAS MÍNIMAS
LAR 022	CONFIGURACIONES BÁSICAS Y DISTANCIAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LÍNEAS DE 34,5 – 13,2 – 11,4 kV
LAR 024	RECOMENDACIONES PARA EL USO DE POSTERÍA DE FIBRA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN
LAR 102	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA TRIÁNGULAR
LAR 105	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR EN ÁNGULO
LAR 111	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA TRIÁNGULAR TERMINAL
LAR 113	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR RETENCIÓN DOBLE
LAR 114	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA VERTICAL SENCILLA
LAR 115	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA VERTICAL DOBLE
LAR 116	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA PARA ZONAS ARBORIZADAS
LAR 117	LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA EN ÁNGULO PARA ZONAS ARBORIZADAS
LAR 120	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA EN H CON SUSPENSIÓN HORIZONTAL
LAR 121	LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA EN H TERMINAL CON DISPOSICIÓN HORIZONTAL
LAR 122	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA HORIZONTAL EN H
LAR 123	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA EN H DE RETENCIÓN HORIZONTAL
LAR 125	LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA EN H DISPOSICIÓN HORIZONTAL PARA ÁNGULOS
LAR 127	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA EN H SUSPENSIÓN TRIANGULAR
LAR 132	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA EN H DISPOSICIÓN TRIANGULAR
LAR 133	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TRIANGULAR EN H
LAR 135	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR EN H PARA ÁNGULOS
LAR 137	LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN HORIZONTAL CON CRUCETA DE SEIS METROS
LAR 142	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA EN DOBLE CIRCUITO
LAR 143	LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL EN TRES POSTES
LAR 145	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA DOBLE CIRCUITO EN ÁNGULO
LAR 150	CIRCUITO 34,5 kV EN BANDERA CON CIRCUITO EN BANDERA 11.4/13.2 kV
LAR 173	LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA EN H DE RETENCIÓN HORIZONTAL CON CRUCETA DE SEIS METROS
LAR 183	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL EN TRES POSTES CON CRUCETA DE SEIS METROS
LAR 190	LÍNEA RURAL 34,5 kV CIRCUITOS PRINCIPAL Y SUPLENCIA CON DERIVACIÓN SUBTERRÁNEA A SUBESTACIÓN
LAR 193	LÍNEA RURAL 34,5 Kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN EN DOBLE CIRCUITO
LAR 195	INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES TIPO STOCK BRIDGE
LAR 196	INSTALACIONES PARA AMORTIGUADORES TIPO PUENTE
LAR 197	LÍNEA RURAL 34,5 Kv MONTAJE DE RECONECTADOR EN DERIVACIÓN
LAR 198	LÍNEA RURAL 34,5 kV MONTAJE DE RECONECTADOR CON TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
LAR 199	LÍNEA RURAL 34,5 kV MONTAJE DE SECCIONALIZADOR CON TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
LAR 202	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR
LAR 205	LÍNEA RURAL 13,2 -11,4 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR EN ÁNGULO
LAR 211	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR TERMINAL
LAR 213	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR DE RETENCIÓN
LAR 214	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA VERTICAL SENCILLA
LAR 215	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA VERTICAL PARA ÁNGULOS DE 48° A 90°
LAR 216	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA PARA ZONAS ARBORIZADAS
LAR 217	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA PARA ZONAS ARBORIZADAS EN ÁNGULO
LAR 220	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN HORIZONTAL EN H
LAR 221	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA TERMINAL HORIZONTAL EN H
LAR 222	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA EN H DISPOSICIÓN HORIZONTAL
LAR 223	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL EN H
LAR 225	LÍNEA RURAL 13,2 –11,4 Kv ESTRUCTURA EN H PARA ÁNGULOS
LAR 227	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kV ESTRUCTURA EN H SUSPENSIÓN TRIANGULAR
LAR 232	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA EN H DISPOSICIÓN TRIANGULAR
LAR 233	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TRIANGULAR EN H

NORMAS	DESCRIPCIÓN
LAR 235	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA TRIANGULAR EN H PARA ÁNGULOS
LAR 237	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN HORIZONTAL CON CRUCETA DE SEIS METROS
LAR 243	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL EN TRES POSTES
LAR 250	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN EN DOBLE CIRCUITO
LAR 251	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv. ESTRUCTURA DOBLE CIRCUITO EN ÁNGULO
LAR 252	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv DOBLE CIRCUITO
LAR 273	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv ESTRUCTURA EN H DE RETENCIÓN HORIZONTAL CON CRUCETAS DE SEIS METROS
LAR 273-1	UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES PARA ESTRUCTURA LAR723
LAR 274	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL EN TRES POSTES CON CRUCETA DE SEIS METROS
LAR 274-1	UTILIZACIÓN DE POSTES Y TEMPLETES ESTRUCTURA DE RETENCIÓN HORIZONTAL EN TRES POSTES CON CRUCETA DE SEIS METROS LAR274
LAR 275	LÍNEA RURAL 13,2- 11,4 Kv DERIVACIÓN TRIFÁSICA EN UN POSTE
LAR 276	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv DERIVACIÓN TRIFÁSICA POSTE A POSTE
LAR 277	LÍNEA RURAL 13, 2 – 11,4 Kv DERIVACIÓN TRIFÁSICA EN H
LAR 278	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv DERIVACIÓN TRIFÁSICA HORIZONTAL DE H A H
LAR 279	LÍNEA RURAL 13, 2 –11,4 Kv DERIVACIÓN TRIFÁSICA TRIANGULAR DE H A H
LAR 280	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv DERIVACIÓN EN UN POSTE DE CIRCUITO TRIFILAR A BIFILAR
LAR 281	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv MONTAJE DE PARARRAYOS EN POSTES ADYACENTES A EQUIPOS
LAR 282	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv MONTAJE DE SECCIONADORES MONOPOLARES 400 A
LAR 283	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv MONTAJE DE RECONECTADOR EN LÍNEA
LAR 284	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv MONTAJE DE RECONECTADOR EN DERIVACIÓN
LAR 285	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv MONTAJE DE REGULADORES EN DELTA ABIERTA
LAR 286	LÍNEA RURAL 13,2 –11,4 Kv MONTAJE DE RECONECTADOR CON TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
LAR 287	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 Kv MONTAJE DE SECCIONALIZADOR CON TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
LAR 288	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 kv - MONTAJE DE SECCIONADOR BAJO CARGA TELECONTROLADO EN TRES POSTES
LAR 291	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 – 7,6 – 6,6 Kv ESTRUCTURA BIFILAR TERMINAL
LAR 292	LÍNEA RURAL 13,2 - 11,4 - 7,6 – 6,6 Kv ESTRUCTURA BIFILAR EN ALINEAMIENTO
LAR 293	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 – 7,6 – 6,6 Kv RETENCIÓN DOBLE PARA CIRCUITOS BIFILARES
LAR 294	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 –7,6 – 6,6 Kv RETENCIÓN DOBLE EN H PARA CIRCUITOS BIFILARES
LAR 295	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 – 7,6 – 6,6 Kv ESTRUCTURA BIFILAR EN ÁNGULO
LAR 296	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 –7,6 – 6,6 Kv ESTRUCTURA TERMINAL BIFILAR EN H
LAR 297	LÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 –7,6 – 6,6 Kv DERIVACIÓN BIFILAR EN H
LAR 298	LÍNEA RURAL 13,2 – 11, 4 – 7,6 – 6,6 Kv ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO BIFILAR EN H
LAR 299	ÍNEA RURAL 13,2 – 11,4 – 7,6 – 6,6 Kv ESTRUCTURA BIFILAR EN H PARA ÁNGULOS
LAR 301	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO BIFILAR SENCILLO
LAR 302	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO TRIFILAR
LAR 303	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO BIFILAR DE RETENCIÓN
LAR 304	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO TRIFILAR DE RETENCIÓN
LAR 305	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO BIFILAR DE RETENCIÓN DOBLE
LAR 306	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO TRIFILAR DE RETENCIÓN DOBLE
LAR 307	CIRCUITO SECUNDARIO MONOFÁSICO BIFILAR CON ÁNGULO VERTICAL
LAR 308	CIRCUITO SECUNDARIO
LAR 309	ACOMETIDA AÉREA
LAR 310	ACOMETIDA AÉREA CON CAJA DE MEDIDOR SOBRE MURO
LAR 311	ACOMETIDA AÉREA INSTALACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR EN POSTE
LAR 400	LAR 400 PUESTA A TIERRA
LAR 401	ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA
LAR 401-1	MEJORAMIENTO DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA CON CONTRAPESOS
LAR 401-2	MEJORAMIENTO DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA. TRATAMIENTO DEL SUELO CON: CONCRETO, BENTONITA O GEL
LAR 402	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURA TERMINAL
LAR 403	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURA TERMINAL EN H
LAR 404	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS DE ALINEAMIENTO
LAR 405	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS EN ÁNGULO

NORMAS	DESCRIPCIÓN
LAR 406	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN
LAR 407	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS DE ALINEAMIENTO Y SUSPENSIÓN EN H
LAR 408	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS DE ÁNGULO EN H
LAR 409	MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN EN H
LAR 410	TEMPLETES, RETENIDAS Y ARRIOSTRAMIENTOS
LAR 411	DISPOSICIÓN HORIZONTAL DE TEMPLETES EN ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN
LAR 412	RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO
LAR 413	RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO
LAR 414	RETENIDA PIE DE AMIGO
LAR 415	MONTAJE DE DIAGONALES PARA ARRIOSTRAMIENTO
LAR 417	MÁSTIL PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS
LAR 419	RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO POSTE A VARILLA DE ANCLAJE (ALTERNATIVAS)
LAR 450	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES CAUSADAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS