

NORMAS	DESCRIPCIÓN
GENERALIDADES 7.1	GENERALIDADES 7.1 ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MEDIDORES
FLUJOGRAMA LIMITES	FLUJOGRAMA DE LIMITES DE CARGA ACOMETIDAS Y SUBESTACIONES
AE 100	BLOQUEO MECÁNICO DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
AE 110	MARCACIÓN DE CAJAS Y ARMARIO DE MEDIDORES DE ENERGIA
GENERALIDADES 7.2	GENERALIDADES 7.2 ACOMETIDAS ELÉCTRICAS
AE 200	DIAGRAMA UNIFILAR PARA ACOMETIDAS Y TABLEROS
AE 201	DIAGRAMA UNIFILAR PARA ACOMETIDAS ALIMENTADAS DE LA RED B.T.
AE 201-1	DIAGRAMA UNIFILAR PARA ACOMETIDAS DE B.T. DESDE TRANSFORMADORES DEDICADOS DE DISTRIBUCIÓN
AE 201-2	DIAGRAMA UNIFILAR PARA ACOMETIDAS DE M.T. A TRANSFORMADORES DEDICADOS DE DISTRIBUCIÓN
AE 202	ACOMETIDA AÉREA DE BAJA TENSIÓN
AE 203	IDENTIFICADOR DE MEDIDOR Y ACOMETIDAS
AE 203-1	ACOMETIDA - ESQUEMAS DE CONEXIÓN PARA CAJA DE MEDIDOR MONOFÁSICO Y BIFÁSICO
AE 203-2	ACOMETIDA - ESQUEMAS DE CONEXIÓN PARA CAJA DE DOS MEDIDORES MONOFÁSICOS
AE 203-3	ACOMETIDA - ESQUEMAS DE CONEXIÓN PARA CAJA DE DOS MEDIDORES TRIFÁSICOS
AE 203-4	ACOMETIDA - ESQUEMAS DE CONEXIÓN PARA CAJA DE TRES Y CUATRO MEDIDORES TRIFÁSICOS
AE 204-2	CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES SUBTERRÁNEOS DE B.T. -THWN-2/THHN
AE 205	CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES PARA ACOMETIDAS EN AWG Y mm ² 600V
AE 216	ACOMETIDA AÉREA DE B.T. DESDE CAJA DE ACOMETIDAS
AE 217	ACOMETIDA AÉREA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA
AE 218	ACOMETIDA AÉREA DE BAJA TENSIÓN DESDE RED TRENZADA
AE 219	ACOMETIDA AÉREA. ALTERNATIVA 1
AE 219-1	ACOMETIDA AÉREA. ALTERNATIVA 2
AE 219-2	ACOMETIDA AÉREA. ALTERNATIVA 3
AE 219-3	ACOMETIDA AÉREA. ALTERNATIVA 4
AE 219-4	ACOMETIDA AÉREA. ALTERNATIVA 5
AE 220	ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA DE 1 A 8 kW
AE 220-1	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA
AE 220-2	ACOMETIDAS AÉREAS TRIFÁSICA DE 31 A 35 kW
AE 220-3	ACOMETIDAS AÉREAS BIFÁSICA DE 1 A 20 kW
AE 223	INSTALACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR EN POSTE DE CONCRETO
AE 224	ALIMENTACIÓN DE AMPLIFICADOR O EQUIPO DE COMUNICACIONES EN BT - ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA
AE 225	ALIMENTACIÓN DE AMPLIFICADOR O EQUIPO DE COMUNICACIONES EN BT - ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA
AE 229	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN
AE 235	NÚMERO MÁXIMO DE CONDUCTORES MONOPOLARES DE B.T. POR TUBO
AE 237	CANALIZACIONES, DUCTOS Y CAJAS. ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
AE 237-1	UTILIZACIÓN DE ANDENES PARA REDES SUBTERRÁNEAS Y ACOMETIDAS
AE 238	SUBTERRANIZACIÓN DE ACOMETIDAS EN B.T.
AE 239	ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS EN B.T. DESDE UN TRANSFORMADOR EN POSTE
AE 239-1	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE B.T. CON DERIVACIÓN DESDE CAJA DE INSPECCIÓN FRENTE AL INMUEBLE
AE 239-2	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA CON CIRCUITO DE B.T. DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR
AE 240	ACOMETIDA AÉREA DE B.T. ALIMENTADA DE UNA RED SUBTERRÁNEA. INSTALACIÓN SOBREPUESTA
AE 241	DETALLES DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS 1 DUCTO DIÁMETRO Ø 3"
AE 242	DETALLES DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS 2 DUCTOS DIÁMETRO Ø 4"
AE 243	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN
AE 243-1	TAPA DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN
AE 243-2	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN (VISTA ISOMÉTRICA)
AE 244	ALIMENTADORES DE BARRAJE EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN
AE 279	CONDUCTOR DE NEUTRO DE ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
AE 280	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
AE 281	ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN
AE 285	ACOMETIDAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN 11,4, 13,2 Y 34,5 kV
AE 287	CAJA DE INSPECCIÓN METÁLICA
AE 287-1	CAJA DE INSPECCIÓN METÁLICA PARA CAMBIO DE NIVEL
AE 288	DETALLES PARA SOPORTE DE DUCTERIA EN SÓTANOS
AE 290	ACOMETIDAS PARA PROVISIONALES DE OBRA

NORMAS	DESCRIPCIÓN
AE 291	PROVISIONAL OBRA - INSTALACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR SOBRE MURO ESTRUCTURAL
AE 292	PROVISIONAL OBRA - INSTALACION DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SOBRE MURO ESTRUCTURAL - ACOMETIDA Y PARCIAL SUBTERRANEA
AE 292-1	PROVISIONAL DE OBRA - INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SOBRE MURO ESTRUCTURAL - ACOMETIDA Y PARCIAL AEREA
AE 293	INSTALACION DE MEDIDOR BICUERPO EN POSTE (CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO - CONDUCTOR TRENZADO - CONSTRUCCIÓN ANGULAR)
AE 294	INSTALACIÓN EQUIPO DE MEDIDA EN MT COMPACTO / COMBINADO PARA PROVISIONAL OBRA
AE 295-1	MONTAJE DE CAJA PARA CONCENTRADORES DE MEDICIÓN INTELIGENTE - CASO UN POSTE
AE 295-2	MONTAJE DE CAJA PARA CONCENTRADORES DE MEDICIÓN INTELIGENTE - CASO POSTES EN H
AE 295-3	MONTAJE DE CAJA PARA CONCENTRADORES DE MEDICIÓN INTELIGENTE - CASO LOCAL
AE 295-4	MONTAJE DE CAJA PARA CONCENTRADORES DE MEDICIÓN INTELIGENTE - CASO PEDESTAL
GENERALIDADES 7.3	CAJAS, ARMARIOS Y CELDAS. GENERALIDADES
AE 300	CAJAS, ARMARIOS Y CELDAS PARA INSTALACIÓN DE MEDIDORES
AE 300-1	DIAGRAMA UNIFILAR DONDE SE LOCALIZAN CAJAS, ARMARIOS Y CELDAS PARA MEDIDORES
AE 301	CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO (TROQUELADA). ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 302	CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO CON PUERTA PLANA
AE 302-2	CAJA PARA DOS MEDIDORES
AE 303	CAJA PARA MEDIDOR BIFÁSICO O TRIFÁSICO. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 304	CAJA PARA DOS MEDIDORES BIFÁSICOS O TRIFÁSICOS. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 304-1	CAJA PARA DOS MEDIDORES MONOFÁSICOS. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 304-2	CAJA VERTICAL PARA DOS MEDIDORES MONOFÁSICOS. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 304-3	CAJA VERTICAL PARA DOS MEDIDORES BIFÁSICOS O TRIFÁSICOS. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 305	CAJA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO 50 (150 A). ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 305-1	CAJA PARA DOS MEDIDORES TRIFÁSICOS 50 (150 A). ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 306	CAJAS PARA TRES Y CUATRO MEDIDORES MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS O TRIFÁSICOS. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 306-1	CAJA VERTICAL PARA TRES MEDIDORES BIFÁSICOS O TRIFÁSICOS. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 307	UBICACIÓN DE ARMARIO DE MEDIDORES EN HALL DE ACCESO
AE 308	ARMARIO DE MEDIDORES. ESPECIFICACIONES GENERALES
AE 309	CAPACIDAD AMPERIMÉTRICA DE BARRAJES RECTANGULARES EN COBRE PARA ARMARIOS Y CAJAS PARA MEDIDORES
AE 310	CAJA PARA PROTECCIÓN DE ACOMETIDA
AE 311	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS
AE 311-1	ALTERNATIVA TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (LLEGADA AL TOTALIZADOR EN BARRAS)
AE 312-1	REJA DE SEGURIDAD PARA CAJA DE MEDIDORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS
AE 314	MEDICIÓN SEMIDIRECTA
AE 314-1	MEDICIÓN SEMIDIRECTA. DIAGRAMAS UNIFILARES
AE 314-2	ALTERNATIVAS PARA LOCALIZACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN SEMIDIRECTA EN EDIFICACIONES. DIAGRAMA UNIFILAR
AE 315	CAJAS PARA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y EQUIPO DE MEDIDA EN B.T.
AE 315-1	BANDEJA PARA SOPORTE DE MEDIDOR ELECTRÓNICO 350 x 500 x 40 mm
AE 316	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADOR DE CORRIENTE EN CAJAS SEPARADAS
AE 317	ARMARIO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADOR DE CORRIENTE EN B.T. (ALTERNATIVAS 1 Y 2)
AE 319	ARMARIO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADOR DE CORRIENTE EN B.T. (ALTERNATIVAS 3 Y 4)
AE 320	ARMARIO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE EN B.T. CARGAS POR USUARIO HASTA 75 kW
AE 321	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN B.T. ALTERNATIVA 1: EN MURO CON SALIDA AÉREA
AE 321-1	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN B.T. ALTERNATIVA 2: EN MURO CON SALIDA SUBTERRÁNEA
AE 321-2	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN B.T. ALTERNATIVA 3: EN MURO DOBLE
AE 321-3	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN B.T. ALTERNATIVA 4: EN MURO ADYACENTE AL POSTE
AE 324	CELDA DE MEDIDA EN 11,4, 13,2 Y 34,5 kV
AE 324-1	DIAGRAMAS UNIFILARES DONDE SE LOCALIZA LA CELDA DE MEDIDA EN 11,4, 13,2 Ó 34,5 kV
AE 325	CELDA DE MEDIDA EN 11,4 Y 13,2 kV
AE 327	CELDA DE MEDIDA EN 34,5 kV CON MEDICIÓN EN TRES ELEMENTOS
AE 328	CELDA DE MEDIDA EN 11,4 Y 13,2 kV TIPO INTEMPERIE
AE 328-1	CELDA DE MEDIDA EN 11,4 Y 13,2 kV OBRA CIVIL
AE 329	CELDA DE MEDIDA EN 34,5 kV TIPO INTEMPERIE
AE 330	SEÑAL PREVENTIVA A UBICAR SOBRE PUERTAS
AE 340	MEDIDA DE CIRCUITOS AÉREOS RURALES
AE 340-1	DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ACOMETIDAS Y MEDIDA EN M.T. Y 34,5 kV (ZONA RURAL)

NORMAS	DESCRIPCIÓN
AE 343	MEDIDA EN 11,4, 13,2 Y 34,5 kV DE ACOMETIDA AÉREA
AE 344	BASE Y FOSO PARA CELDA DE MEDIDA TIPO INTEMPERIE DE 11,4, 13,2 Y 34,5 kV
GENERALIDADES 7.4	MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA. GENERALIDADES
GENERALIDADES 7.4.2	FORMAS PARA MEDIR LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA CARGA
GENERALIDADES 7.4.3	MEDIDORES UTILIZADOS POR CODENSA. GENERALIDADES
AE 411	MEDIDOR MONOFÁSICO - CONEXIÓN ASIMÉTRICA. 2 HILOS - 120 V
AE 412	MEDIDOR MONOFÁSICO - CONEXIÓN SIMÉTRICA. 2 HILOS - 120 V
AE 413-1	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR - CONEXIÓN ASIMÉTRICA - 2 x 120 / 208 V
AE 414	MEDIDOR TRIFÁSICO - CONEXIÓN DIRECTA ASIMÉTRICA. 4 HILOS - 120 / 208 V
AE 415	MEDIDOR TRIFÁSICO - CONEXIÓN DIRECTA ASIMÉTRICA. 4 HILOS - 277 / 480 V
AE 417	MEDIDOR ELECTRÓNICO EN BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
AE 418	MEDICIÓN SEMIDIRECTA SIN BORNERA DE PRUEBAS
AE 419	MEDICIÓN SEMIDIRECTA EN B.T. SIN BORNERA DE PRUEBAS
AE 421	MEDIDOR ELECTRÓNICO EN MEDIA TENSIÓN CON TC Y TP DE 3 ELEMENTOS
AE 424	MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA. TARIFA SENCILLA
AE 425	MEDIDOR TRIFÁSICO DE ENERGÍA. TARIFA SENCILLA Y MULTITARIFA
AE 428	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA.
GENERALIDADES 7.4.4	MEDICIÓN DE USUARIOS A 115 kV. GENERALIDADES
AE 430-2	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN SUBESTACIÓN DE 115 kV - DIAGRAMA UNIFILAR
GENERALIDADES 7.4.5	MEDICIÓN DE FRONTERAS A 115 kV O 230 kV. GENERALIDADES
GENERALIDADES 7.4.6	TEOREMA BÁSICO DE LA MEDICIÓN DE ENERGÍA
GENERALIDADES 7.4.7	SERVICIO DE CALIDAD EXTRA
AE 440-2	SUPLENCIA A DIFERENTE NIVEL DE TENSIÓN
AE 440-3	SUPLENCIA AL MISMO NIVEL DE TENSIÓN
GENERALIDADES 7.5	EQUIPO AUXILIAR DE MEDICIÓN. GENERALIDADES
AE 515	BORNERA DE CONEXIÓN Y PRUEBA 9 PUNTOS
AE 516	BORNERA DE CONEXIÓN Y PRUEBA 13 PUNTOS
AE 517	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA B.T.
AE 518	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO INTERIOR 15 kV - 36 kV
AE 519	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TIPO INTERIOR 15 kV - 36 kV
GENERALIDADES 7.6	SISTEMAS DE EMERGENCIA INSTALADOS POR EL CLIENTE. GENERALIDADES
AE 601	ESQUEMA TÍPICO PARA SELECCIÓN DEL TIPO DE SISTEMA ALTERNO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AE 602	TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA DESPUÉS DEL EQUIPO DE MEDIDA EN B.T
AE 603	TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA ANTES DEL ARMARIO DE MEDIDORES
AE 604	TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA DESPUÉS DEL ARMARIO DE MEDIDORES
AE 605	TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA EN MEDIA TENSIÓN
AE 606	TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA CON SUPLENCIA TOTAL Y MEDIDORES DOBLE CANAL
AE 607	BOMBAS CONTRA INCENDIOS