AE295-2 Montaje de caja para concentradores de medición inteligente - caso postes en h

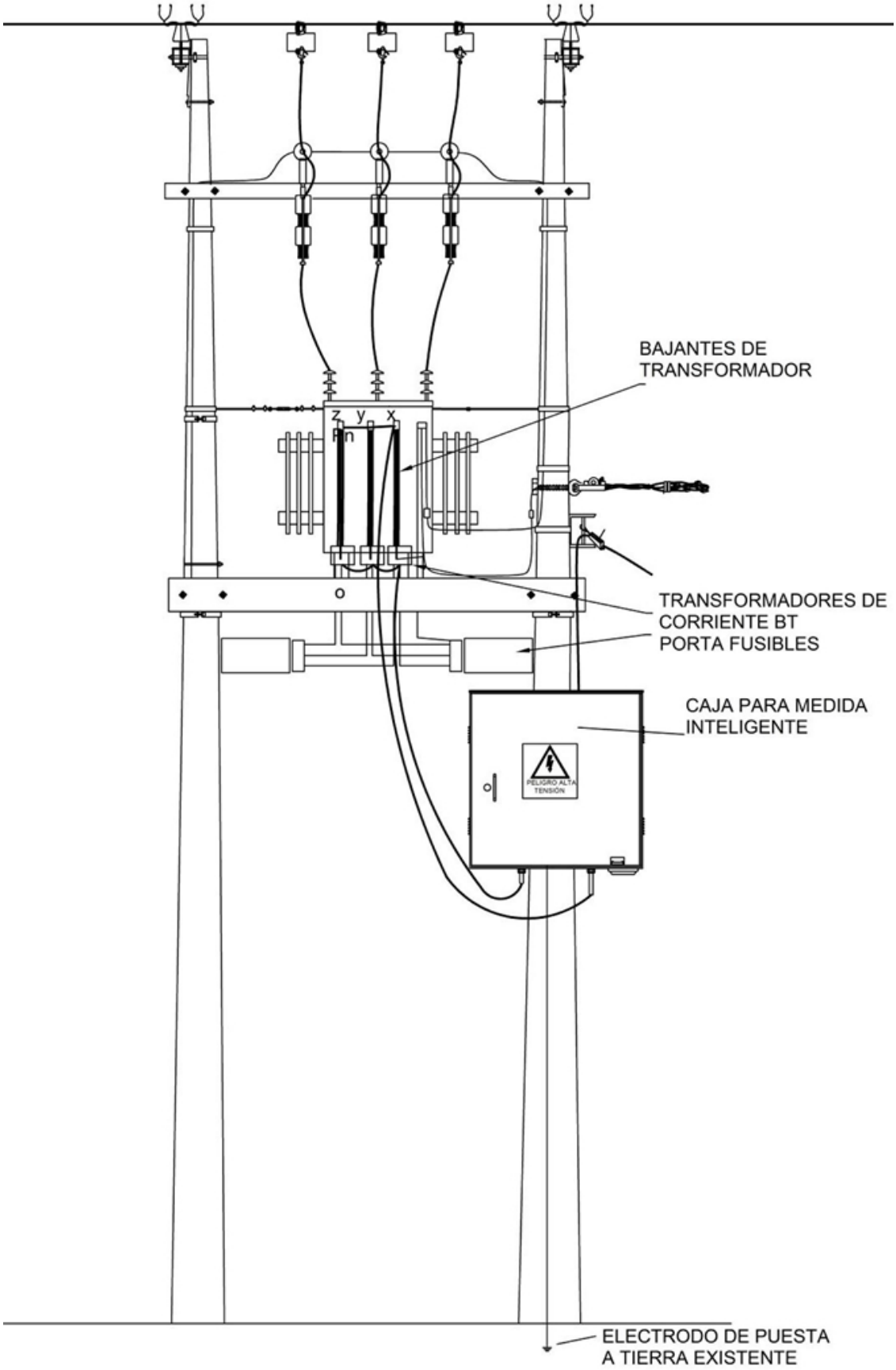
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	21 Octubre 2016

Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en https://likinormas.enelcol.com.co

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

LISTADO DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
	10	6785223		Sello seguridad amarillo nuevas conexiones
	1	6763116		Bornera conexión y prueba medidor de 3 elementos
	0,06	6762433		Cinta en acero inoxidable 5/8 " x 30,48 m
	4	6762321		Conector perforación (4/0-2/0) a 2 AWG
	4	6814003		Conector interconexión redes PLC
	2	6764362		Hebilla 5/8 " de acero inoxidable
	6	6769257		cable Multiconductor 4 x 12 AWG, 600 V
	1	6814712		Medidor trifásico 3 x 120/208 V 20 A
	1	6814713		Concentrador datos Cerco1
	3			Transformador (1)
	1			Antena (2)
	4	6814005		Bornera Porta fusible (0,08 - 4,0 mm2)
	4	6812966		Bornera seccionable 120 V
	4	6814967		Puente adyacente 2 polos
	2	6808954		Freno riel Omega Paso 6,5 mm, gris
	4	6814006		Fusible cerámico Curva Gg de 5x20 mm 2,0 A
	1	6813863	ET933	Caja concentradores medición inteligente
	1		ET492	Kit puesta a tierra para caja de poste

ALTERNATIVAS:

(1) *Transformador:*
- 6813864 Transformador núcleo partido con toma de tensión 100/5A CI 1
- 6813865 Transformador núcleo partido con toma de tensión 200/5A CI 1
- 6813866 Transformador núcleo partido con toma de tensión 300/5A CI0,5
- 6813867 Transformador núcleo partido con toma de tensión 400/5A CI0,5
- 6813868 Transformador núcleo partido con toma de tensión 600/5A CI0,5
- 6813869 Transformador núcleo partido con toma de tensión 800/5A CI0,5
- 6814000 Transformador núcleo partido con toma de tensión 1000/5A CI0,5
- 6814001 Transformador núcleo partido con toma de tensión 1500/5A CI0,5

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

• 6814002 Transformador núcleo partido con toma de tensión 2000/5A CI0,5

(2) *Antena:*

• 6814004 Antena magnética con cable, frecuencia: 800-1900 MHz dual band. Ganancia: 5 dB.I
• 6808958 Antena magnética con cable, frecuencia: 800-1900 MHz dual band. Ganancia: 7 dBI.

NOTAS:
- La altura mínima de instalación de la caja del medidor será 5 m, de acuerdo al numeral 13.2 del RETIE.
- Para las distancias cuando se presenten redes telemáticas consultar la norma LA015 .
- La caja se debe conectar al sistema de puesta a tierra, en caso que la caja no sea metálica omitir este punto.
- La resistencia de tierra debe ser de máximo 10 ohm, de acuerdo a RETIE Tabla 15.4.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.