AP652 Alternativa de medida de alumbrado público con repetidor

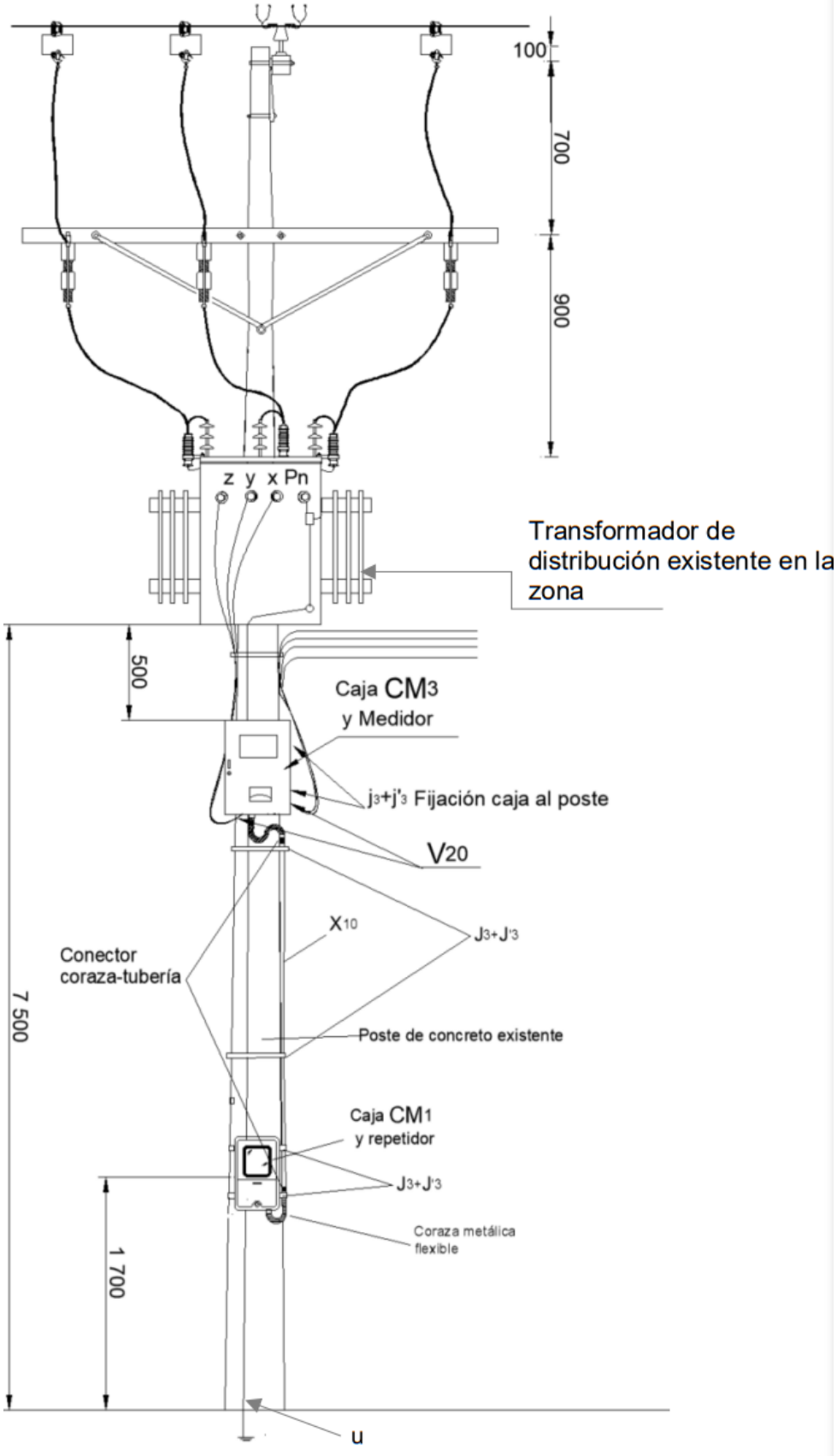
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	18 Septiembre 2025

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.

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
	1	510300	GSSP001	Medidor 3F electrónico bicuerpo 5-100A clase 1 (1)
	1	510252	ET910	Perno de seguridad ¼" cabeza móvil
C_{M3}	1	220023	ET900	Caja para medidor trifásico tapa extraíble. (1)
j_{3}	1,2	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x0.03"
j'_{3}	6	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
X_{10}	6	163033	ET601	Metros de tubo galvanizado 1" (2)
C_{M1}	1	280022	ET901	Caja para medidor monofásico en poste de concreto
	1	520062	ET942	Display universal equipo medida bicuerpo
	1	130537	ET502	Interruptor termomagnético tripolar 40A 220V (3)
V_{20}	2		ET621	Prensa estopa 1"
	2			Conector caja-coraza
	2			Conector coraza-tubería
	1			Metro coraza metálica flexible
u	1		ET492	Accesorios para puesta a tierra

ALTERNATIVAS:
(1) Dependiendo de la carga a alimentar el medidor puede ser monofásico o bifásico y la caja se ajustará a esta elección
(2) La tubería indicada es una referencia, para la elección se debe consultar la ET601.
(3) La protección indicada es una referencia, se debe elegir de acuerdo con la carga y cumpliendo RETIE

NOTAS:

- Esta estructura busca dar las directrices para la instalación del medidor de una acometida que alimente un tramo pequeño (menos de 25 luminarias) de red de AP nueva que sea requerida dentro de un proyecto de S/E de particulares. Esta opción considera la posibilidad de tener un transformador de distribución existente en la zona.

- Esta norma también puede tomarse como base para la instalación de medidor cuando la acometida de AP se alimenta desde la red de distribución BT existente, utilizando para la conexión conectores de perforación con cumplimiento RETIE.

- El diseñador debe asegurar que la acometida principal y parcial posean una curva de goteo adecuada.

- El calibre del conductor depende de la carga y los materiales deben ser certificados.

-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.

- La caja del medidor y del repetidor se deben ubicar orientados hacia el andén.

- El repetidor y medidor pueden ser adquiridos en el mercado o a través de Enel.

-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.