



AE226 Macromedición BT con telemedida

NORMA TÉCNICA

| | |
|-------------|----------------------|
| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| 1 | 08 Junio 2020 |

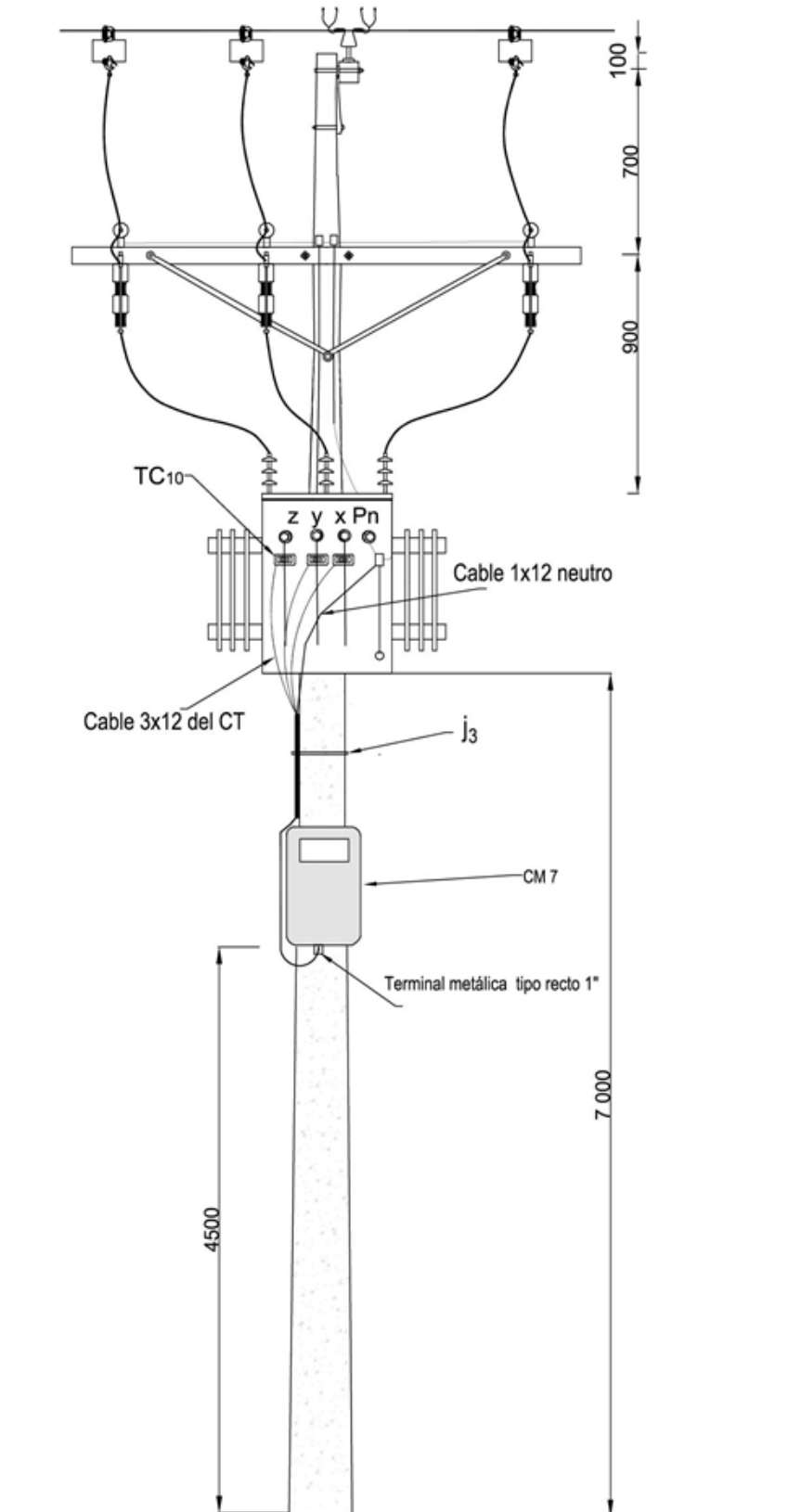


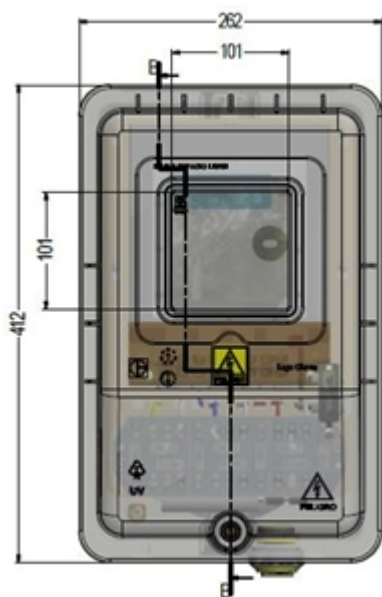
Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





CAJA MACROMEDIDOR

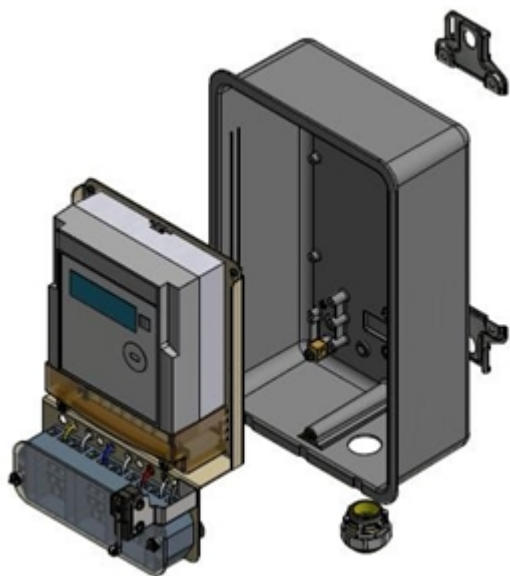




Vista frontal



Vista posterior



Despiece

NOTA : Dimensiones en mm.

LISTA DE MATERIALES

| SIMBOLO | CODIGO | ESP. TÉCNICA | CANTIDAD | DESCRIPCION |
|------------------|---------|-----------------------|----------|---|
| CM ₁₆ | 163130 | | 1 | Sello de seguridad ancla azul |
| CM ₇ | 163116 | | 1 | Caja de Macromedición |
| j' ₃ | 780351 | ET450 | 3 | Hebilla de acero inoxidable 5/8" |
| j ₃ | 780182 | ET450 | 3 | Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03" |
| M ₁₉ | 510254 | | 1 | Bornera de prueba |
| M ₂₆ | 510282 | | 1 | Medidor electrónico 3F-4H 5/10A 0.5s |
| o ₁₈ | 330609 | | 5 | Metros de cable Cu 12 AWG monopolar |
| TC ₁₀ | Ver (1) | | 3 | Transformador de corriente de núcleo abierto |
| | 510269 | | 1 | Modem |
| | | | 1 | Terminal recto para tubería galvanizada 1" |

OBSERVACIONES :

(1) Los transformadores de corriente de núcleo abierto incluyen el [cable](#) 3x12 AWG, por el cual se llevan las señales de corriente y [tensión](#) de cada una de las fases. El [neutro](#) se lleva con [cable](#) 12 AWG.

Los transformadores de corriente a utilizar según el transformador de distribución, se indica en la siguiente tabla:

| ítem | Capacidad transformador de distribución | Corriente nominal (A) | Relación de CT | Código SAP, CT núcleo abierto |
|------|---|-----------------------|----------------|-------------------------------|
|------|---|-----------------------|----------------|-------------------------------|



| | | | | |
|---|-------------------------------|------|--------|--------|
| 1 | Hasta 75 kVA | 208 | 200/5 | 531273 |
| 2 | Mayor 75 kVA hasta 112.5 kVA | 312 | 300/5 | 531274 |
| 3 | Mayor 112.5 kVA hasta 150 kVA | 416 | 400/5 | 531275 |
| 4 | Mayor 150 kVA hasta 225 kVA | 625 | 600/5 | 531276 |
| 5 | Mayor 225 kVA hasta 300 kVA | 833 | 800/5 | 531277 |
| 6 | Mayor 300 kVA hasta 400 kVA | 1111 | 1000/5 | 531278 |
| 7 | Mayor 400 kVA hasta 600 kVA | 1661 | 1500/5 | 531279 |
| 8 | Mayor 600 kVA hasta 800 kVA | 2222 | 2000/5 | 531280 |

NOTAS

- Este montaje se utiliza para la macromedición de transformadores de distribución en poste, a nivel de BT. Como son estructuras utilizadas para proyectos de la compañía, su uso debe ser consultado y autorizado previamente a la instalación.