

# CTU516-1 Diagrama unifilar instalación de transformador de distribución bifilar 11 400 - 120 / 240 V NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	11 Julio 2019



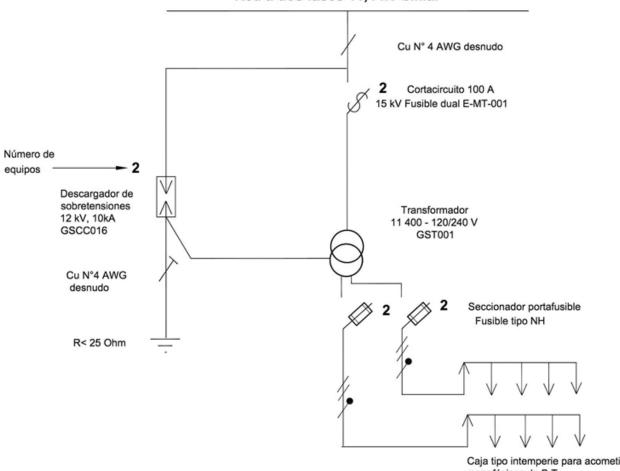
Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en https://likinormas.enelcol.com.co





## **FUSIBLES NH**

# Red trifásica 11,4 kV : Trifilar Red a dos fases 11,4 kV bifilar



Caja tipo intemperie para acometidas monofásicas de B.T., barrajes para dos fases y neutro.

CAPACIDAD	MEDIA TENSIÓN 11,4 - 13,2 KV					BAJA TENSIÓN 120/240								
	IN (A)		COBRE	FUSIBLE TIPO			CABLE MONOPOLAR		CABLE MONOPOLAR		FUSIBLE		SECCIONADOR	
KVA		(A)	CALIBRE	DUAL	DUAL (Ref)		FASES	NEUTRO	FASES	NEUTRO	NH	A	PORTA- FUSIBLE	
	11,4 kV	13,2 kV	(AWG)	11,4 kV	13,2 kV		Cu (AWG)	Cu (AWG)	AL (mm2)	AL (mm2)	(Ref)	(A)	(A)	
5	0,44	0.38	4	0,4	-	20,8	8*	8	25	25	0	25	160	
10	0,88	0.76	4	0,6	0.4	41,7	8*	8	25	25	0	50	160	
15	1,32	1.14	4	1	1	62,5	6*	6	25	25	0	63	160	
30	2,63	2.27	4	1,4	1.4	125			50	50	0	125	160	
45	3.95	3.41	4	3,1	3.1	187.5			95	95	1	200	250	

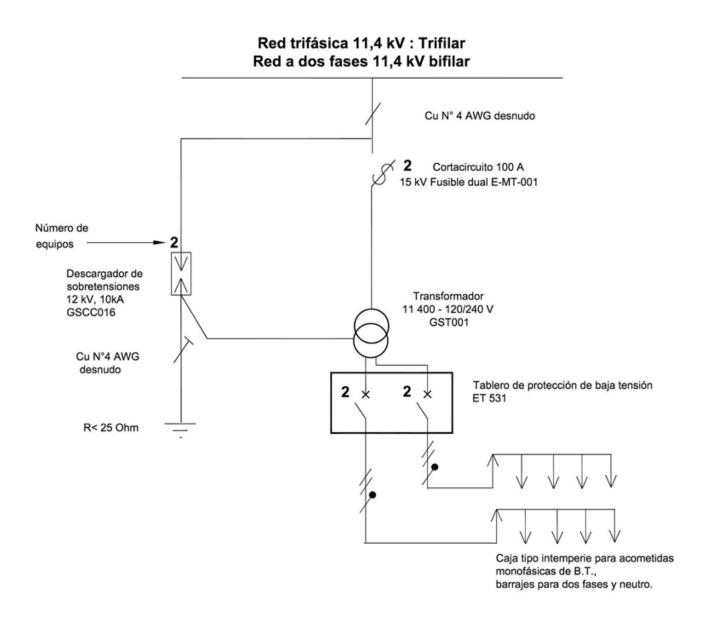
### **NOTAS:**

<sup>-</sup>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.



- Normalmente se utilizan dos ramales protegidos con seccionadores portafusibles de B.T. a la salida de la carga .
- Para salidas con conductores antifraude se utilizará:
  - Para transformadores de 5 a 10 kVA: 2 x 8 AWG + 1 x 8 AWG.
  - Para transformadores de 15 kVA: 2 x 4 AWG + 1 x 4 AWG.
  - Los cables de salida del transformador (bajantes) puede ser el mismo cable de la red.

# **TABLERO DE PROTECCIÓN BT**



### **NOTAS:**

- Seleccionar el fusible de los cortacircuitos monopolares según la ET-505.

<sup>-</sup>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.



