



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

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
2	11 Julio 2019

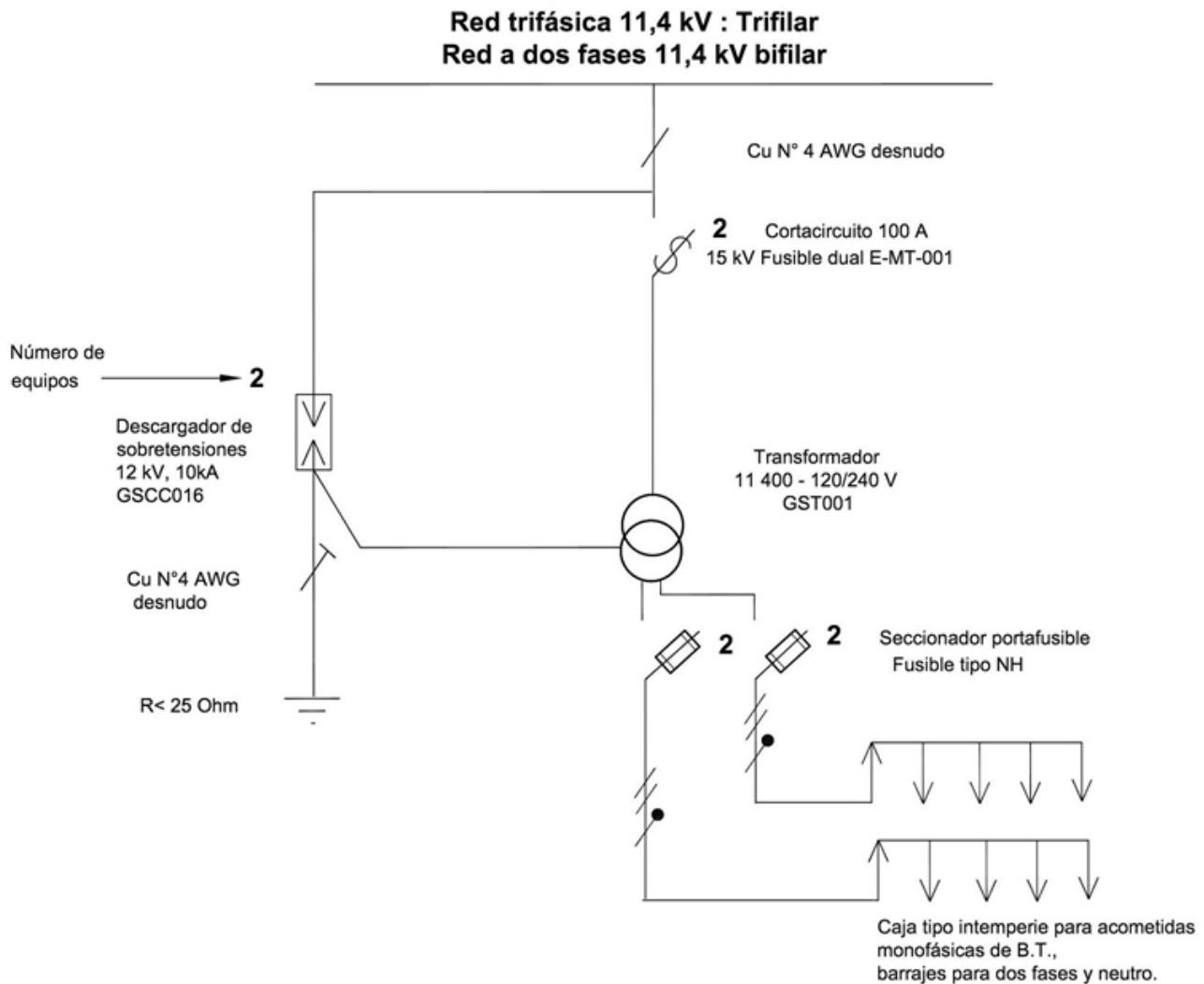


Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





## FUSIBLES NH



CAPACIDAD  KVA	MEDIA TENSIÓN 11,4 - 13,2 kV					BAJA TENSIÓN 120/240							
	IN (A)		COBRE CALIBRE (AWG)	FUSIBLE TIPO DUAL (Ref)		IN (A)	CABLE MONOPOLAR		CABLE MONOPOLAR		FUSIBLE		SECCIONADOR PORTA-FUSIBLE (A)
	11,4 kV	13,2 kV		11,4 kV	13,2 kV		FASES Cu (AWG)	NEUTRO Cu (AWG)	FASES AL (mm <sup>2</sup> )	NEUTRO AL (mm <sup>2</sup> )	NH (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:

-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.

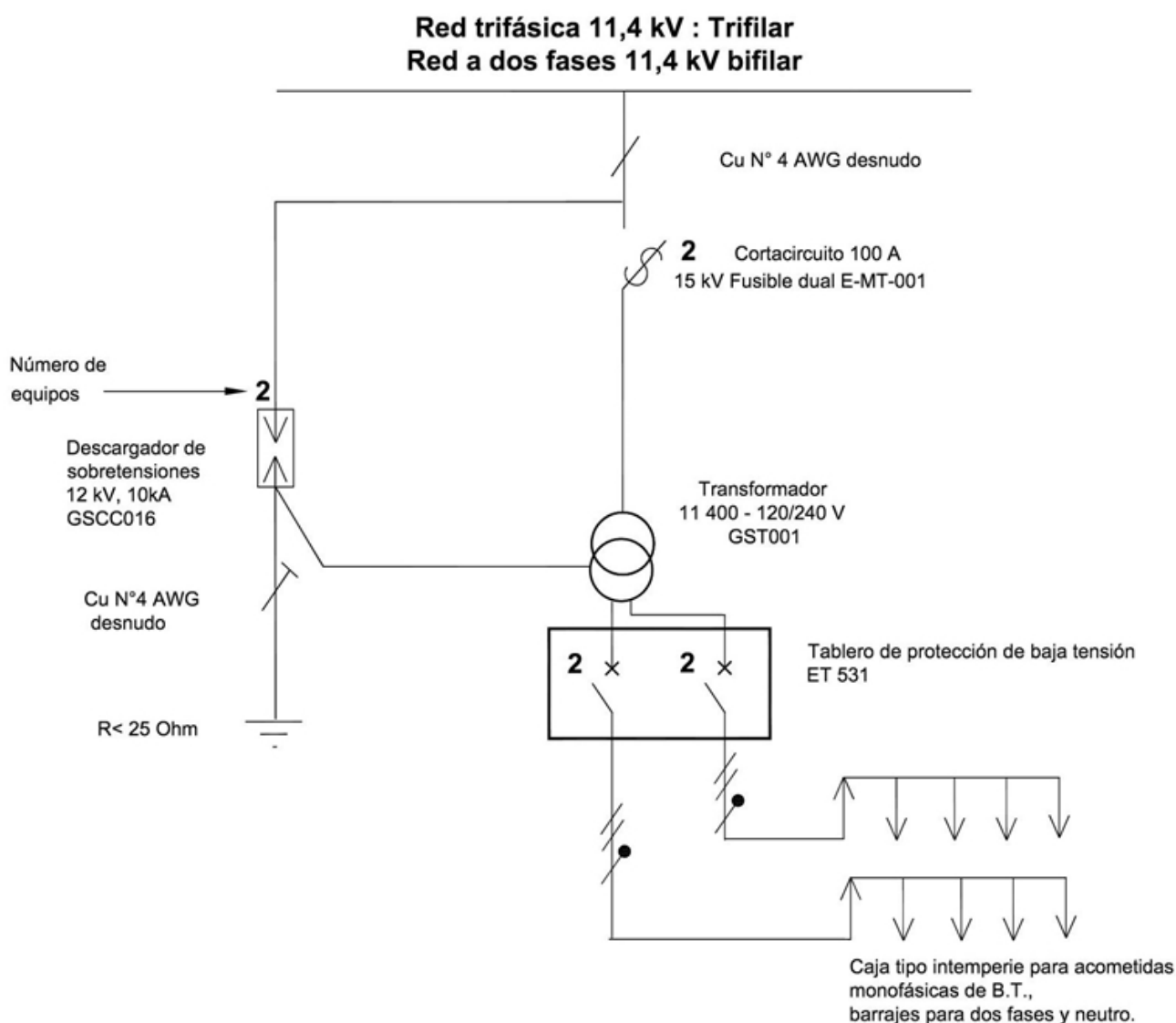


- Normalmente se utilizan dos ramales protegidos con seccionadores portafusibles de B.T. a la salida de la carga .

- 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 monopoles según la ET-505.



- Seleccionar el [Tablero](#) de Protección de [baja tensión](#) según la ET-531.