



CTU516 Diagrama unifilar instalación transformador trifásico.

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
6	19 Julio 2022

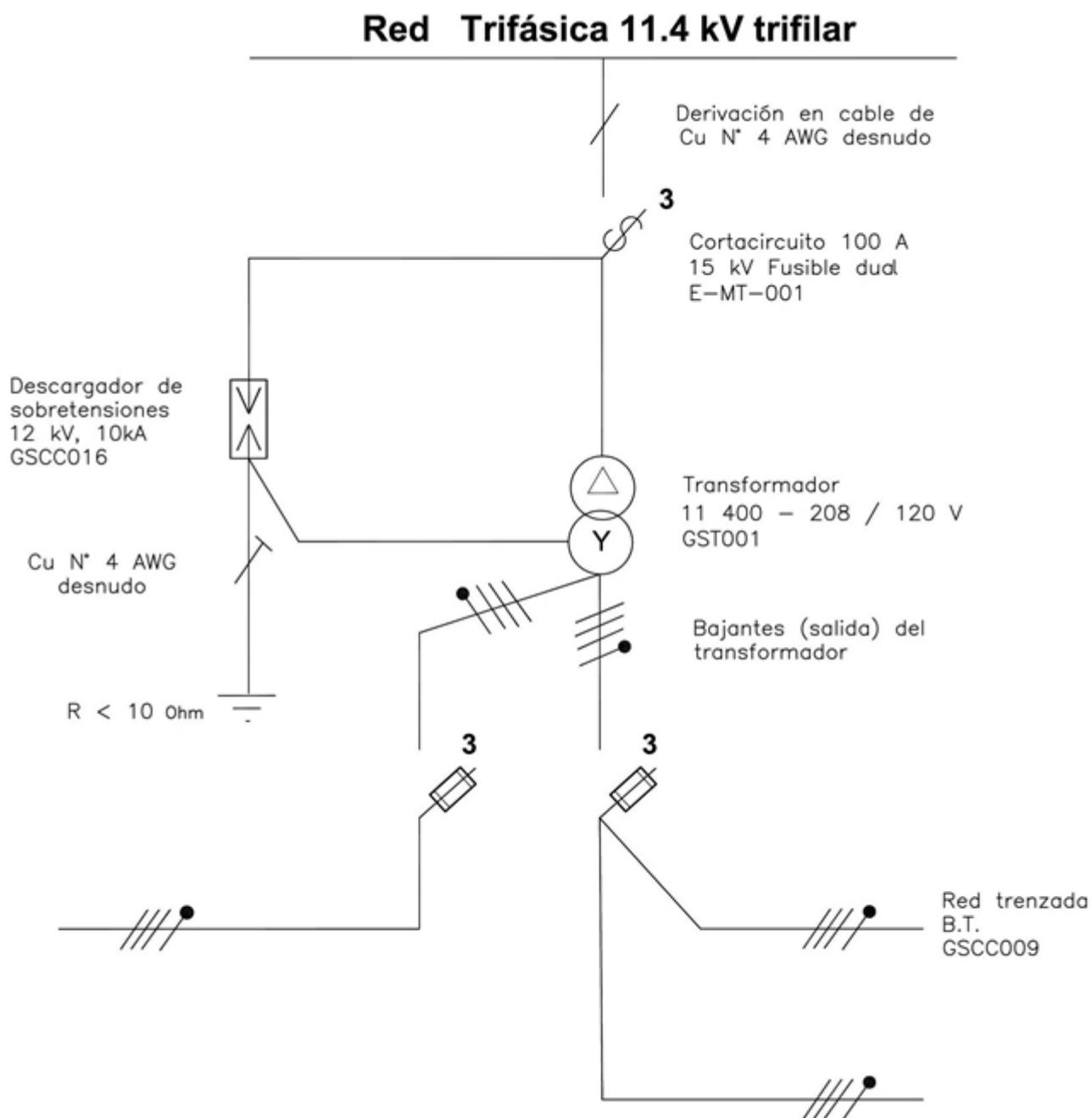


Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





FUSIBLES NH



CAPACIDAD	MEDIA TENSIÓN 11,4 Y 13,2 kV	BAJA TENSIÓN 208/120 V
------------------	-------------------------------------	-------------------------------

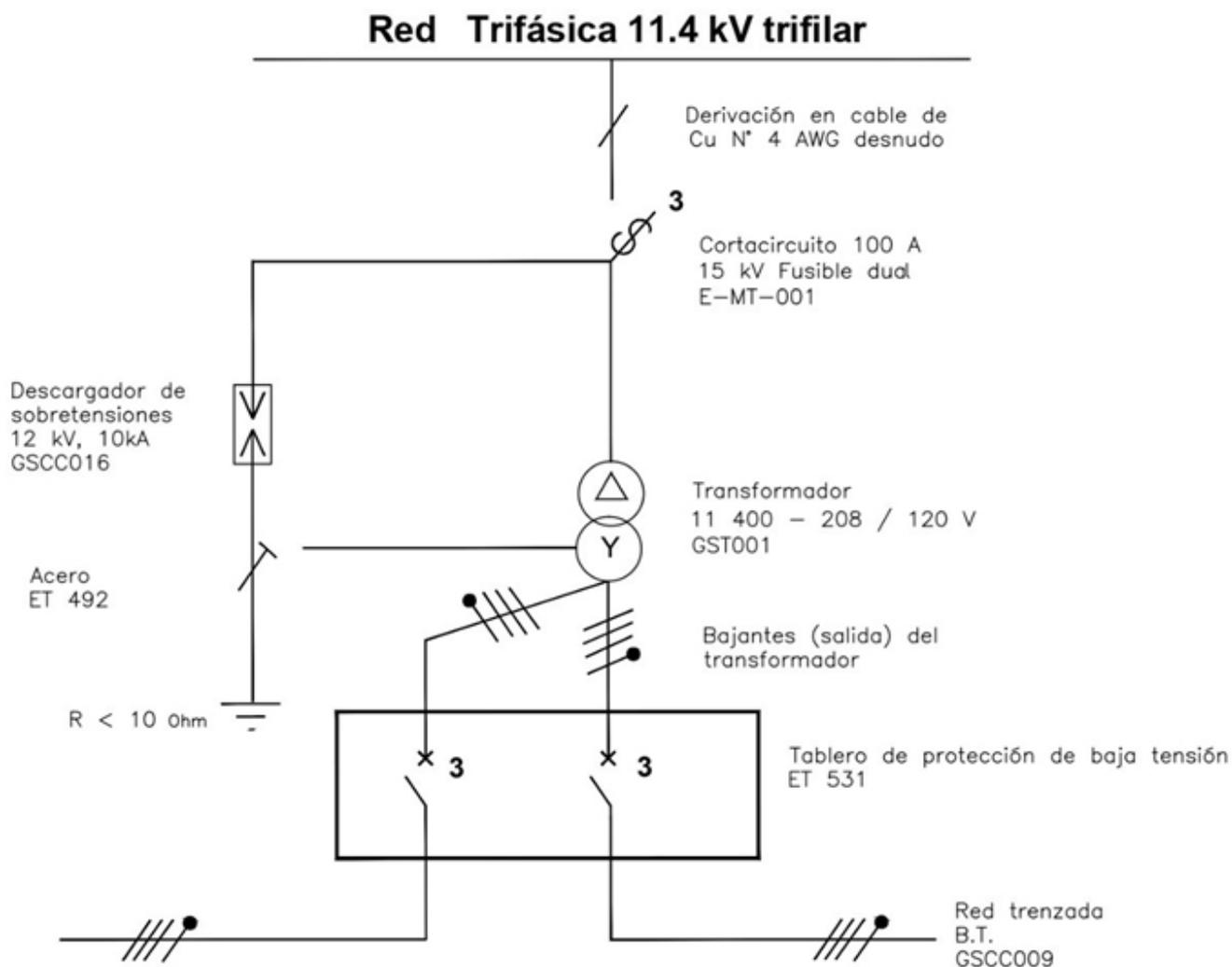


KVA	IN (A)		COBRE CALIBRE	FUSIBLE TIPO DUAL (Ref) ET 505 TRIFÁSICO	IN (A)	BAJANTES CABLES DE ALUMINIO		FUSIBLE		SECCIONADOR PORTA FUSIBLE (A)
	11.4kV	13.2 kV				UNA	DOS	NH (Ref)	A (A)	
15	0,75	0.65	4	f21	42	3x25 + 54,6mm ² o 3x35 + 54,6mm ²		0	50	160
30	1,52	1.31	4	f23	83	3x70 + 54,6mm ² o 3x95 + 54,6mm ²		0	100	160
45	2,28	1.97	4	f25	125	3x70 + 54,6mm ² o 3x95 + 54,6mm ²		0	125	160
75	3,8	3.28	4	f26	208	3x150 + 80mm ²	3x70 + 54,6mm ² o 3x95+54,6mm ²	2	250	400
112,5	5,7	4.92	4	f36	312		3x70 + 54,6mm ² o 3x95 + 54,6mm ²	2	400	400
150	7,6	6.56	4	f30	417		3x150+80mm ²	3	500	630
225	11,4	9.84	4	f32	625		2x3x150+80mm ²	3	630	630

NOTAS:

- Los cables de salida del transformador (bajantes) pueden ser en el mismo calibre de los conductores de la red de B.T.
- Para dos, tres o cuatro circuitos de B.T se debe seleccionar las salidas de acuerdo con la **carga** .
- Los fusibles de B.T. seleccionados corresponden a la **carga** total del transformador.
- Para múltiples bajantes se seleccionarán de acuerdo a la **carga** del ramal, ver norma **CTU 514** .
- Normalmente se utiliza cada ramal protegido con **seccionador** porta **fusible** de B.T. Los de 160 A y 400 A son para un ramal y los de 600 A permiten proteger dos ramales, de acuerdo con la **carga** .
- Enel Colombia ha utilizado conductores de cobre en obras y proyectos construidos. Para las nuevas obras, los conductores a utilizar deben ser de aluminio.

TABLEROS DE PROTECCIÓN BT



TABLEROS DE PROTECCIÓN BT

NOTAS:

- Seleccionar el [fusible](#) de los cortacircuitos monopolares según la [ET-505](#) .
- Seleccionar el [Tablero](#) de Protección de [baja tensión](#) según la [ET-531](#) .