

MEDIA TENSIÓN

Descripción general

» Dispositivo de protección usado en transformadores de distribución en el lado de media tensión para conducir una determinada corriente, desde la línea de media tensión al devanado primario del transformador.

Características

» Boquilla de porcelana para media tensión, con conector, brida interior y exterior.

Aplicaciones

» Son utilizadas en transformadores de distribución en el lado de media tensión y en algunos equipos eléctricos.

Ventajas

» Aislamiento y conducción eficiente.
 » El producto terminado puede ser en porcelana sola, o cola larga, o la boquilla con cable interior, o con barra.

Normas Aplicables

» CFE 53100-84
 » NMX-J-234 ANCE
 » IEC 60137

Acotación

» E: Instalación exterior
 » 2: Medio de aislamiento aire-aceite
 » C: Tipo de medio ambiente, zona; contaminación
 » 125: Nivel básico de aislamiento al impulso
 » 170: Nivel básico de aislamiento al impulso
 » 200: Nivel básico de aislamiento al impulso
 » 100: Corriente nominal
 » 250: Corriente nominal
 » CBTT: Boquilla con brida exterior y alambre
 » CITT: Boquilla con brida interior y alambre
 » CHTT: Boquilla con brida exterior y barra
 » CATT: Boquilla con únicamente porcelana
 » CCTT: Boquilla sin brida
 » MM: Con cuerda milimétrica
 » TT: Alta contaminación
 » C: Boquilla cola corta
 » L: Boquilla cola larga

Anotación

» En el caso de las boquillas únicamente de porcelana cumplen con los mismos valores registrados.
 » En caso de requerir la boquilla en cola larga, favor de especificarlo con el ejecutivo de ventas.



CAT.	CATT	CCTT	CITT	CBTT	CHTT
Tensión nominal del sistema (kV)					
	Únicamente porcelana	Boquilla sin brida, con conector, empaque y alambre	Boquilla con brida interior, alambre, conector, empaque, resorte y empaque para brida	Boquilla con brida exterior, alambre, conector, empaque para brida, escuadras, brida, tornillos y empaque para brida externa	Boquilla con brida exterior, barra, conector, tapa, empaque, escuadras, tornillos, empaque para brida y tuercas
13,8	P-18415-CATT	P-18415-CCTT	P-18415-CITT	P-18415-CBTT	P-18415-CHTT
23	P-18423-CATT	P-18423-CCTT	P-18423-CITT	P-18423-CBTT	P-18423-CHTT
34,5	P-18434-CATT	P-18434-CCTT	P-18434-CITT	P-18434-CBTT	P-18434-CHTT

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
311492	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-CC MM	4
311496	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-CCTT MM	9
311472	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-CH MM	9
311495	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-CHTT MM	9
311471	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-CI MM	4
311483	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-CITT MM	9
311493	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-LH	2
377256	P-18415-TT	Boquilla media tensión 18415-LC	9
311487	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-CC MM	9
311477	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-CH MM	9
311476	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-CI MM	9
311489	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-LH MM	2
311486	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-CB	9
311476	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-CI	9
318694	P-18423-TT	Boquilla media tensión 18423-LI MM	2
311499	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-CC MM	2
311484	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-CCTT MM	2
311481	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-CH MM	1
311480	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-CI MM	2
311485	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-LA	1
320554	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-LA	1
311499	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-CC	2
377247	P-18434-TT	Boquilla media tensión 18434-CA	2

CARACTERÍSTICAS	P-18415-TT		P-18423-TT		P-18434-TT	
Descripción corta de CFE	E2C125-100	E2C125-250	E2C170-100	E2C170-250	E2C200-100	E2C200-250
Tensión nominal del sistema (kV)	13,8	13,8	23	23	34,5	34,5
Tensión máxima de diseño (kV)	15,5	15,5	27	27	38	38
Tensión de aguante normalizada de corta duración 60 Hz, de fase tierra, en humedo (kV)	50	50	70	70	80	80
Tensión de aguante normalizada de impulso por rayo (kV)	125	125	170	170	200	200
Distancia mínima de fuga (mm)	387	387	675	675	960	960
Corriente nominal (A)	100	250	100	250	100	250
Corriente térmica de corta duración 2s (kA)	2,5	6,25	6,25	6,25	-	-
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	< 1 000	< 1 000	< 1 000	< 1 000	< 1 000	< 1 000
Rango de temperatura de operación (°C)	-10 a +50	-10 a +50	-10 a +50	-10 a +50	-10 a +50	-10 a +50