

BAJA TENSIÓN

Descripción general

» Dispositivo de protección usado para conducir una determinada corriente desde el devanado secundario del transformador proporcionando un aislamiento eficaz al exterior.

Características

- » Boquilla de porcelana, con perno ojo y brida.
- » Para conexiones en doble relación o convencionales.
- » Para tensiones secundarias monofásicas, bifásicas y trifásicas.

Aplicaciones

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

Ventajas

- » Aislamiento y conducción eficiente.

Normas Aplicables

- » IEC 60137

Acotación

- » H: Herraje
- » A: Únicamente porcelana
- » TT: Alta contaminación
- » MM: Con cuerda milimétrica

Anotación

» Las boquillas únicamente de porcelana cumplen con los valores registrados con herraje.



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
311501	10010-H	Boquilla baja tensión 10010-H MM	16
311503	10025-H	Boquilla baja tensión 10025-H MM	12
311505	10050-H	Boquilla baja tensión 10050-H MM	6
311506	10075-H	Boquilla baja tensión 10075-H MM	6
311509	10100-H	Boquilla baja tensión 10100-H MM750A	12
311500	10025-A	Boquilla baja tensión 10010-A 100A	16
311504	10050-A	Boquilla baja tensión 10050-A 500A/750A	6
377258	10075-A	Boquilla baja tensión 10075-A	6

BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN PARA TENSIONES SECUNDARIAS

CARACTERÍSTICAS	10010-H			10025-H			10050-H		10075-H		10100-H
TENSIÓN A 220/127 V											
Capacidad del transformador (kVA)	15	30	45	75			112,5	150	225	300	300
Corriente máxima de diseño (A)	39,37	78,74	118,11			196,85	295,27	393,7	590,55	787,40	787,40
TENSIÓN A 440/254 V											
Capacidad del transformador (kVA)	15	30	45	75	112,5	150	225	300	500	500	500
Corriente máxima de diseño (A)	19,68	39,37	59,08	98,42	147,63	196,85	295,27	393,7	656,16	656,16	656,16
TENSIÓN A 480/277 V											
Capacidad del transformador (kVA)	15	30	45	75	112,5	150	225	300	500	500	500
Corriente máxima de diseño (A)	18,05	36,10	54,15	90,25	135,37	180,50	270,75	361,01	601,68	601,68	601,68
CARACTERÍSTICAS GENERALES											
Corriente nominal (A)	100			250			500		750		1 000
Clase de aislamiento en baja tensión (kV)	1,2			1,2			1,2		1,2		1,2
Tensión máxima de diseño a tierra (kV)	0,75			0,75			0,75		0,75		0,75
Nivel básico de aislamiento al impulso de onda completa 1,2 x 50 µs (kV Cresta)	30			30			30		30		30
Tensión de flameo a 60 Hz	En seco 1 min (kV)	10			10			10		10	
	En húmedo 10 seg (kV)	6			6			6		6	
	Al impulso de onda completa 1,2 / 50 µs (kV Cresta)	30			30			30		30	
Tensión crítica de flameo al impulso de onda corta a 1,2 x 50 µs	Tensión de cresta (kV)	36			36			36		36	
	Tiempo mínimo de flameo al impulso de onda corta 1,2 x 50 µs (kV Cresta)	1			1			1		1	
Distancia mínima de fuga (mm)	46			46			53		53		90
Diámetro para birlo (in)	5/16"			1/2"			3/4"		7/8"		7/8"
Diámetro para barrenos (mm)	44			44			44		44		44
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	3 000			3 000			3 000		3 000		3 000
Rango de temperatura de operación (°C)	-10 a +50			-10 a +50			-10 a +50		-10 a +50		-10 a +50