

PRBT RDS

Descripción general

» Es un dispositivo de protección contra picos eléctricos, DPS (Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones), monopolar compuesto por un varistor de óxido de zinc (MOV), sin descarga en serie.

Características

» Posee terminales adecuadas para la conexión en equipos y transformadores (bobina del secundario), para estos últimos se conecta directamente a la boquilla del secundario a través del herraje de fijación. Su conexión a tierra es por medio de tornillería de acero inoxidable.

Aplicaciones

» Apartarrayo de baja tensión utilizado en la red de distribución secundaria para uso en equipos eléctricos y transformadores DPS Clase II.

Ventajas

» Posee un desconectador automático, no explosivo, con señalizador indicando su estado de protección.
 » Resistente a las condiciones climáticas como a la corrosión y a la radiación ultravioleta.
 » Fácil de instalar.

Normas aplicables

» NRF 025-CFE-2009
 » IEC 61643-1

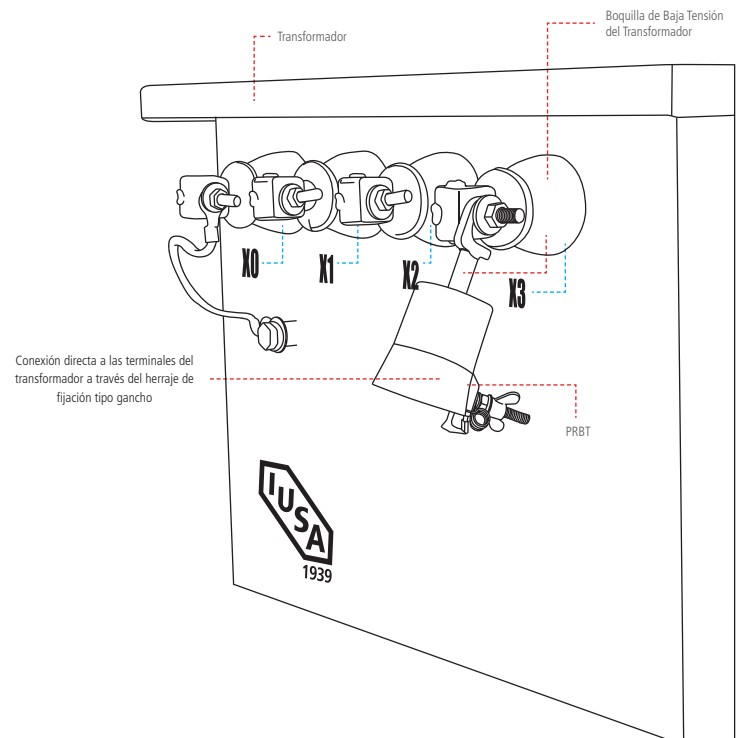
Acotación

» G: Gancho



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
616280	PRBT 280-G	Apartarrayo baja tensión tipo gancho PRBT 280-G	1

CARACTERÍSTICAS		PRBT 280-G
Máxima tensión de operación continua (V)		280
Tensión de referencia 1 mA (V)		470
Corriente nominal 8/20 μ s (kA)		10
Máxima corriente de pico 8/20 μ s (kA)		20
Corriente soportable de alta densidad 4/10 μ s (kA)		40
Máxima potencia de disipación (W)		4
Nivel de protección (kV)		1,3
Tensión soportable del envoltorio a 60 Hz (kV)		2,2
Tiempo de respuesta típico (ns)		25
Temperatura de operación (°C)		-40 a + 70
Dimensiones	Altura (mm)	116,45
	Ancho (mm)	89,1
	Diámetro (mm)	50,8
Masa neta aproximada (kg)		0,18
Modo de protección		Fase/Neutro o Fase/Tierra
Tecnología de protección		Varistor de óxido de zinc
Envoltorio		Polimérico
Sección de los conductores de conexión (AWG-MCM)		4 - 336
Fijación (in)		Horquilla de 1/2"
Protección térmica		Sí
Grado de protección		IP 66
Color		Negro



PRBT RDS - RC Y RA

Descripción general

» Es un dispositivo de protección contra picos eléctricos, DPS (Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones), monopolar compuesto por un varistor de óxido de zinc (MOV), sin descarga en serie.

Características

- » Posee terminales adecuadas para red eléctrica convencional RC (cable desnudo con conector de apriete chapa barra) o aislada RA (cables múltiples aislados con conector aislado en L).
- » Se instala una pieza por fase en paralelo con la carga eléctrica.

Aplicaciones

» Utilizado en la red de distribución secundaria, en áreas urbanas y rurales. Así como también para la protección de equipos instalados como los transformadores, medidores de energía eléctrica, tableros de alimentación y otros equipos eléctricos - electrónicos.

Ventajas

- » Posee un desconectador automático, no explosivo, con señalizador indicando su estado de protección.
- » Resistente a las condiciones climáticas como a la corrosión y a la radiación ultravioleta.
- » Instalación simplificada para la red convencional y la red aislada.
- » Alta capacidad de protección de corrientes originadas por sobretensiones eléctricas.

Normas aplicables

- » NRF 025-CFE-2009
- » IEC 61643-1

Acotación

- » RC: Red convencional
- » RA: Red aislada



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
616281	PRBT 280-RC	Apartarrayo baja tensión PRBT 280-RC	1
616283	PRBT 280-RA	Apartarrayo baja tensión PRBT 280-RA	1
616282	PRBT 440-RC	Apartarrayo baja tensión PRBT 440-RC	1
616284	PRBT 440-RA	Apartarrayo baja tensión PRBT 440-RA	1

CARACTERÍSTICAS		PRBT-280-RC	PRBT-280-RA	PRBT-440-RC	PRBT-440-RA
Máxima tensión de operación continua (V)		280	280	440	440
Tensión de referencia 1 mA (V)		470	470	750	750
Corriente nominal 8/20 µs (kA)		10	10	10	10
Máxima corriente de pico 8/20 µs (kA)		20	20	20	20
Corriente soportable de alta densidad 4/10 µs (kA)		40	40	40	40
Máxima potencia de disipación (W)		4	4	4	4
Nivel de protección (kV)		1,3	1,3	1,8	1,8
Tensión soportable del envoltorio a 60 Hz (kV)		2,2	2,2	2,2	2,2
Tiempo de respuesta típico (ns)		25	25	25	25
Temperatura de operación (°C)		-40 a +70	-40 a +70	-40 a +70	-40 a +70
Dimensiones	Altura (mm)	91,89	102,15	91,89	102,15
	Ancho (mm)	87,95	87,95	87,95	87,95
	Diámetro (mm)	52,10	52,10	52,10	52,10
Masa neta aproximada (kg)		0,20	0,18	0,26	0,20
Modo de protección		Fase/Neutro o Fase/Tierra	Fase/Neutro o Fase/Tierra	Fase/Neutro o Fase/Tierra	Fase/Neutro o Fase/Tierra
Tecnología de protección		Varistor de óxido zinc	Varistor de óxido zinc	Varistor de óxido zinc	Varistor de óxido zinc
Envoltorio		Polimérico	Polimérico	Polimérico	Polimérico
Sección de los conductores de conexión (AWG-MCM)		4 - 336	4	4 - 336	4
Fijación		Conector de apriete chapa barra	Terminal aislada en L	Conector de apriete	Terminal aislada en L
Protección térmica		Sí	Sí	Sí	Sí
Grado de protección		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Color		Negro	Negro	Negro	Negro