



Hubbell Power Systems, Inc. - DELMAR
Rodovia Antonio Romano Schincariol, s/nr
Vila São Cristovão, CEP 18.279.125 - Tatui-SP, Brasil
Telefone: 15.33225800

PÁRA-RAIOS MODELO "ZND" - 5kA.

1





Hubbell Power Systems, Inc. – DELMAR
Rodovia Antonio Romano Schincariol, s/nr
Vila São Cristovão, CEP 18.279.125 – Tatui-SP, Brasil
Telefone: 15.33225800

2

PÁRA-RAIOS MODELO ZND - 5kA

PÁRA-RAIOS “ZND”

Os pára-raios de distribuição poliméricos, modelo ZND são utilizados para proteção dos equipamentos das redes de distribuição de energia contra descargas atmosféricas e surtos de manobra. Fabricados com varistores de óxido metálico sem centelhador série. Corrente nominal de descarga 5kA, corrente suportável 65kA.

O invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e as mais severas condições climáticas.

Os pára-raios são providos com desligador automático cuja a curva de atuação, coordena com elo fusível 12k.

Projetados de acordo com as normas ABNT / ANSI / IEC.

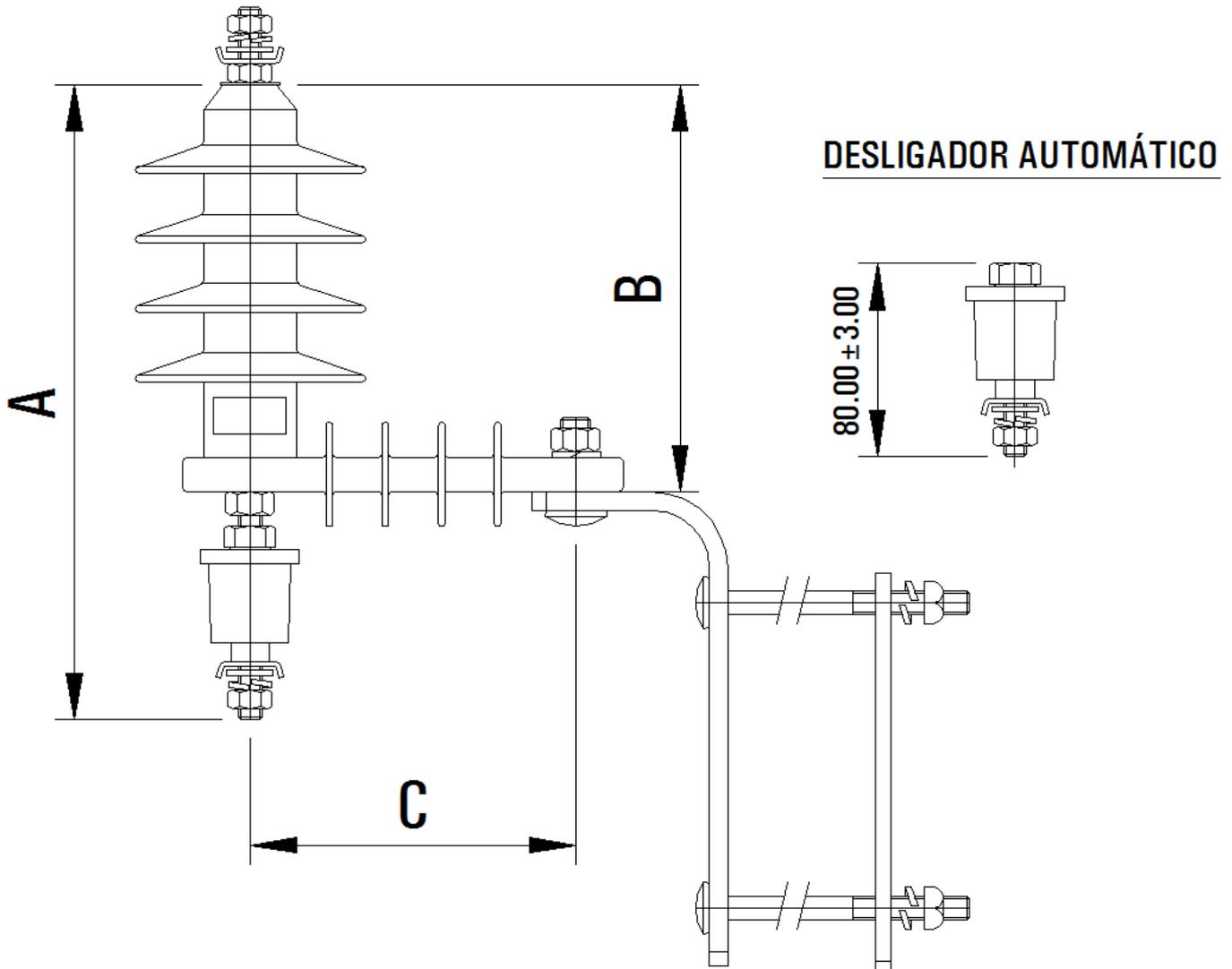
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Disponíveis nas tensões de 12 kV até 30kV.
- Suporte isolante de material polimérico.
- Conectores de Linha e de terra para cabos de 10 a 70mm².
- Ferragem de fixação galvanizada a quente.
- Identificação em alto relevo no próprio corpo



Hubbell Power Systems, Inc. – DELMAR
 Rodovia Antonio Romano Schincariol, s/nr
 Vila São Cristovão, CEP 18.279.125 – Tatui-SP, Brasil
 Telefone: 15.33225800

3



ZND 5KA		CARACTERÍSTICAS e DIMENSÕES						
Código	Tensão Nominal	Máxima Tensão de Operação Contínua	Tensão Residual		Distancia de Escoamento	Dimensões (mm)		
			1 μ (max.)	8 x 20 μ (max.)		A	B	C
	(kV)	MCOV (kV _{AC})	Fronte Íngreme (kV)	Corrente de 5kA (kV)	mm			
ZND-1205	12	10.20	44.40	41.60	354	252	168	140
ZND-1505	15	12.70	54.30	51.50	433	275	191	
ZND-1805	18	15.30	66.80	62.80	504	306	222	
ZND-2105	21	17.00	75.20	71.80	690	364	280	
ZND-2405	24	19.50	85.80	80.60	690			



Hubbell Power Systems, Inc. – DELMAR
Rodovia Antonio Romano Schincariol, s/nr
Vila São Cristovão, CEP 18.279.125 – Tatui-SP, Brasil
Telefone: 15.33225800

ZND-2705	27	22.00	96.40	90.10	882	444	360
ZND-3005	30	24.40	105.90	99.00	882		

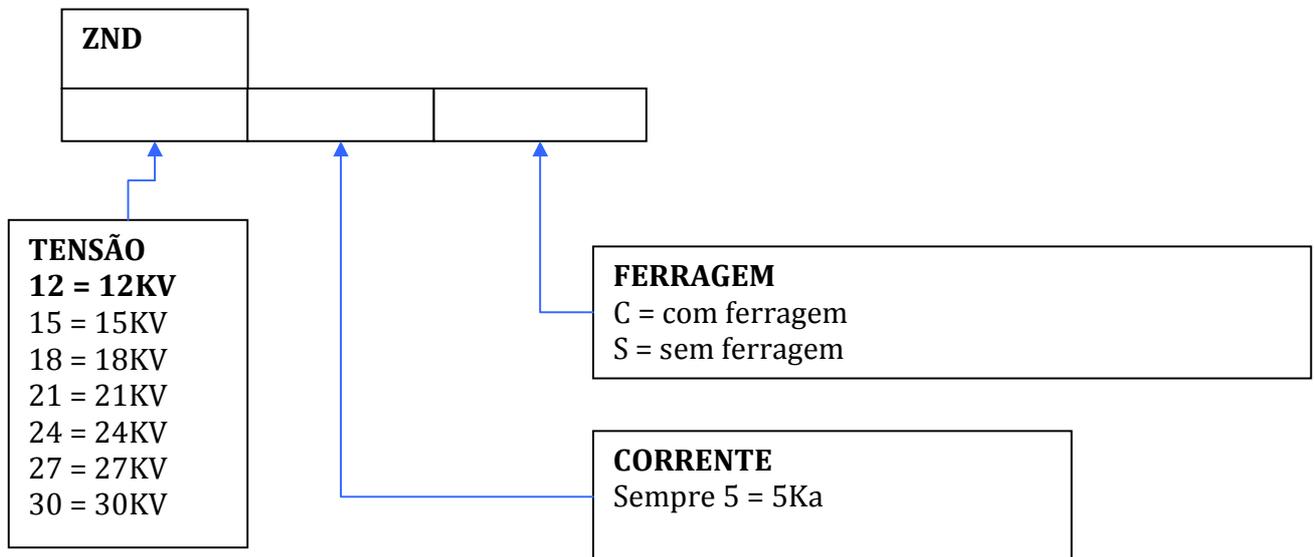
Notas:

Dimensões em milímetros

Terminais para cabos de 10 à 70mm²

4

SELECIONE AS CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS ABAIXO





Hubbell Power Systems, Inc. – DELMAR
Rodovia Antonio Romano Schincariol, s/nr
Vila São Cristovão, CEP 18.279.125 – Tatuí-SP, Brasil
Telefone: 15.33225800

A Hubbell/Delmar reserva-se no direito de alterar seus produtos sem aviso prévio