

Descarregador de Sobretensão Coaxial (DST)

Cod.: 290970

Proteção contra sobretensões até 20KA para sinais de RF.

O objetivo dos protetores de sobretensão é desviar para a terra as sobretensões produzidas na linha de transmissão, evitando que cheguem ao equipamento a proteger.

Dispositivo intercalado entre as antenas e a cabeça de rede com a função de estabelecer a ligação à terra das correntes associadas a eventuais descargas atmosféricas, contactos com linhas de energia ou às resultantes de indução eletromagnética.

O descarregador de sobretensão (DST) deve ser instalado o mais próximo possível da antena, preferencialmente antes de qualquer outro dispositivo.

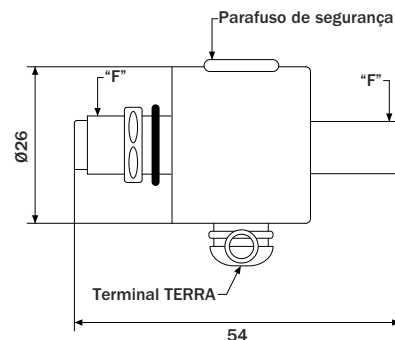
A ligação do mastro das antenas à terra é obrigatória, de acordo com o RTIEBT.

Esta ligação deve ser prevista em projeto e garantida na instalação.

Os componentes internos (descarregador de gás) são curto-circuitados durante a sobretensão e voltam ao seu estado normal assim que a tensão retome os valores normais.



Desenho dimensional



- Proteção contra sobretensões até 20KA
- Utilização obrigatória nas redes ITED
- Intercalado (1 DST por cabo coaxial) entre os equipamentos de receção (antenas) e os equipamentos a proteger
- Ligação obrigatória à terra via mastro das antenas
- Totalmente estanque (à prova de água)
- Permite substituição do descarregador de gás
- Conectores tipo F
- Fornecido com protetores de humidade de borracha para as fichas F

Manutenção: Para substituir o descarregador de gás, é necessário somente retirar o parafuso de segurança situado no meio do protetor. Uma vez substituído, voltar a aplicar o parafuso de segurança. Este processo não implica desmontar o descarregador do local onde está montado.

Normas aplicáveis

Diretiva LVD: 2014/35/EU
EN 61643-21:2001/A2:2013

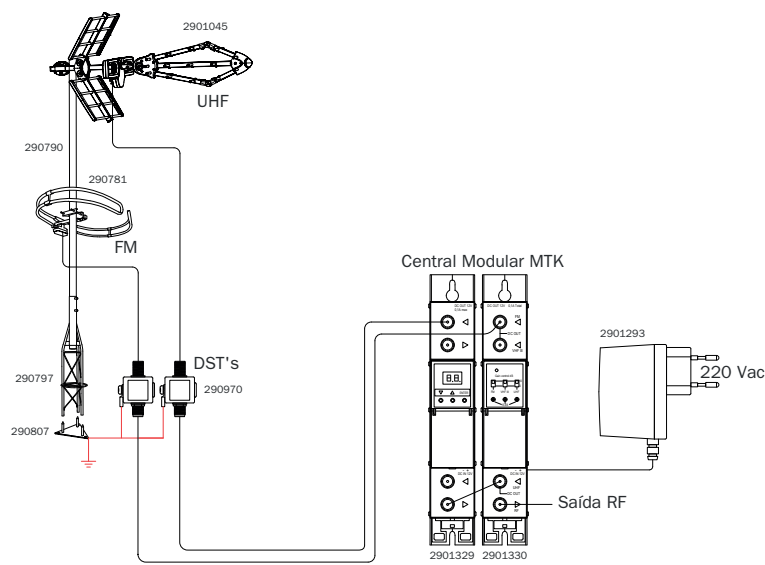
Diretiva RoHS: 2011/65/EU
EN IEC 63000:2018

Regras Técnicas das Instalações Elétricas de Baixa Tensão (RTIEBT)
Portaria n.º 949-A/2006, ponto 559.4

Informação Logística

Código: 290970	Designação: Descarregador de Sobretensão Coaxial (DST)	EAN13: 5604634086376	ETIM: EC000943
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,1	Dimensões [mm]: 7,0x5,0x5,0

Exemplo de aplicação:



Especificações técnicas

Pico de potência máx. [W]	40
Tensão de operação máx [V]	90
Impedância [Ω]	75
Nível de proteção [V]	< 600
Potência nominal de descarga [kA]	10
Corrente máx. de descarga [kA]	20
Gama de frequência [GHz]	0 ~ 3
Perdas de inserção [dB]	< 0,5
Secção do cabo de terra mm ²	4 a 6
Gama de temperatura [°C]	-20 ~ +80
Dimensões [mm]	54 x 26
Peso [g]	85