

# MP-N-CC (G)

Módulo Protetor Normal de conexão da rede aos equipamentos de telecomunicações contra sobretensões, plugável em bloco Contato Cilíndrico.



- Certificado ANATEL 0447-07-1177 ;

## Aplicações:

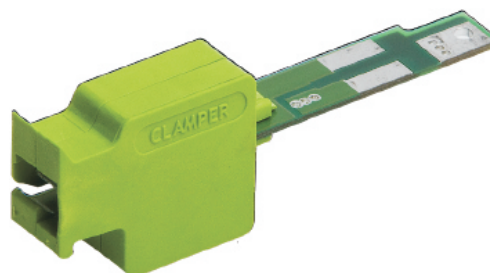
Para proteger equipamentos de telecomunicações contra sobretensões conduzidas a partir da rede externa para acesso exclusivo ao Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC e aos sistemas de banda larga xDSL.

O Módulo Protetor Normal MP-N-CC (G) protege os equipamentos de telecomunicações do STFC contra sobretensões e também sobrecorrentes conduzidas a partir da rede externa.

O circuito de proteção contra sobretensões é composto de um Centelhador a Gás – GDT entre linhas e entre linhas e terra com tensão de disparo entre 200 e 300 Vcc e equipado com dispositivo de falha segura (fail safe) que mantém a linha em curto no caso de fim de vida útil ou de acidentes elétricos, como por exemplo, o contato acidental da rede elétrica no cabo telefônico.

O invólucro é injetado em material termoplástico autoextinguível, não propagante à chama, na cor verde. Opcionalmente poderá ser fornecido em outras cores.

Na parte lateral do módulo, adicionalmente à identificação do modelo (ID), registra-se a semana (XX) e o ano (YY) de fabricação, que determinam o lote.



O MP-N-CC (G) apresenta 5 pinos, sendo 1 conector de encaixe ligado ao terra e 4 confeccionadas sobre PCI com banho de estanho: sendo 2 ligados à rede e 2 para os equipamentos.

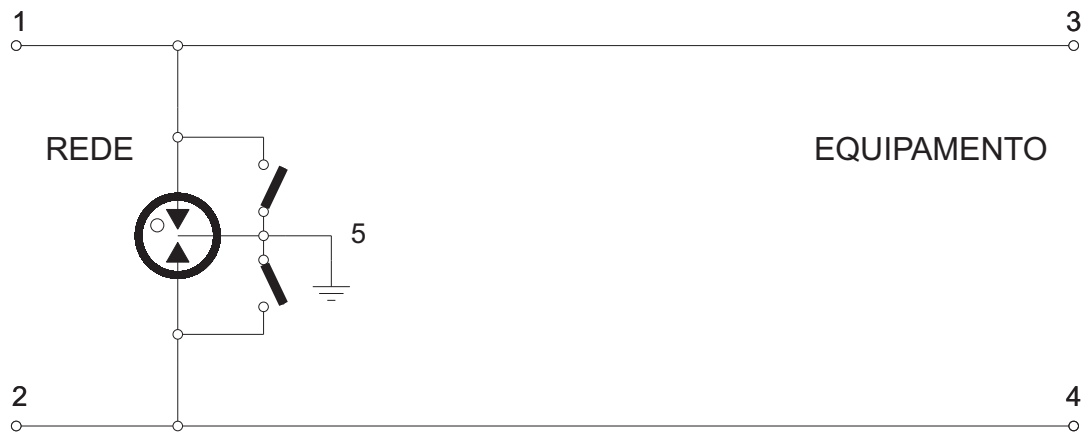
Devido à sua concepção mecânica com conexão tipo “plug-in” para utilização em \*bloco terminal Contatos Cilindros, fornece conexão extremamente compacta para redes telefônicas ou de dados.

\*O bloco terminal de Contato Cilíndrico utiliza tecnologia de conexão autodenudante – IDC para conexão dos cabos. É composto de uma base plástica, com conectores IDC para fixação dos cabos da rede e soquetes para inserção dos módulos, preso a uma barra de montagem que serve de elemento de fixação e para aterramento (atende a prática Telebrás 235-430-725).

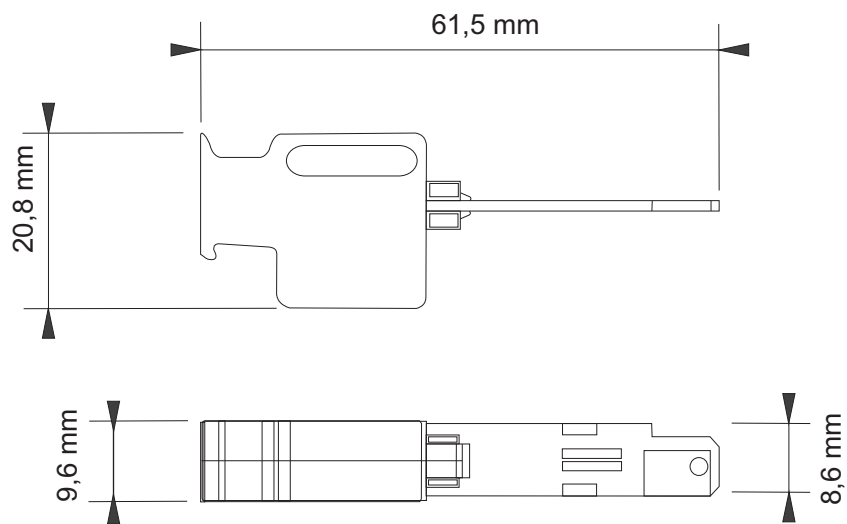
Possui dimensões compactas para utilização em sistemas de alta densidade de condutores e é destinado à conexão da rede externa e a rede interna do assinante, podendo ser utilizado em armários de distribuição, caixas prediais e distribuidores gerais de centrais telefônicas.

Características Técnicas	Unid.	MP-N-CC (G)
Normas aplicáveis	-	Telebrás 235-430-708
Tecnologia de proteção	-	Centelhador a Gás (GDT)
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)
Tempo de resposta típico	ns	100
Corrente de descarga máxima a 8/20µs - I <sub>max</sub>	kA	10
Tensão de referência @ 100V/s (1mA) - U <sub>ref</sub>	Vcc	250 ± 20%
Tensão de disparo @ 100V/µs - U <sub>res</sub>	Vcc	< 400
Tensão de disparo @ 1kV/µs - U <sub>so</sub>	Vcc	< 550
Tensão de Arco	V	< 35 ~
Capacitância @ 1MHz	pF	< 1,5
Resistência em série	Ω	NA
Resistência de isolamento	GΩ	> 10
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70
Conexão	-	Tipo “plug-in” de 5 conexões em blocos terminais compactos de contatos cilíndricos
Grau de proteção	-	IP 20
Acondicionamento	-	Caixa plástica preta, não propagante à chamas
Peso aproximado	g	5
Dimensões	mm	61,5x20,8x9,6 (AxLxP)

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:



Aplicabilidade:  
MP-N-CC (G) Preto \_ CDI-004816;  
MP-N-CC (G) Verde \_ CDI-006270.