

M6000201**Coaxiale overspanningsbeveiliging, GDT technology up to 3 GHz****Merk**

Huber+Suhner

Product omschrijving

De coaxiale overspanningsbeveiliging, GDT technology up to 3 GHz is ontworpen om zowel breedbandige frequentieoperaties van dc tot 3 GHz te ondersteunen als maximale bescherming te bieden voor uw radio frequency netwerk tegen overspanning, door bijvoorbeeld bliksem inslagen. dankzij de geïntegreerde gas discharge tube (GDT)-technologie biedt dit apparaat een uitstekende bescherming tegen bliksem en stroompieken.

Kenmerken

- Breedbandfrequentie werking van DC tot 3 GHz
- Gas discharge tube vervangbaar en niet inbegrepen
- DC/AC remote voeding via dezelfde coaxkabel
- Weerstandsvermogen tegen overspanningsstroom: 30 kA eenmalig en 20 kA meervoudig
- Optionele semper zelfdovende functionaliteit

Productconfiguratie

Aansluitingen hoofdpad

Poort 1: onbeveiligd, N jack (female)

Poort 2: beveiligd, N jack (female)

Montage en aarding

MH170 (bulkhead mounting)

Zijkant van bulkhead

beschermde zijde

Interface- en materiaalgegevens

Behuizingsmateriaal / coating

Messing / SUCOPLATE® bekleding

Centraal contact, materiaal / coating

Poort 1: Koper-berylliumlegering /

Goudbekleding (zonder nikkelonderlaag)

Poort 2: Koper-berylliumlegering /

Goudbekleding (zonder nikkelonderlaag)

Elektrische gegevens

Impedantie:

50 Ω

Frequentiebereik:

0 MHz tot 3000 MHz

Return Loss typisch:

≥ 20 dB

Insertion loss typisch:

$\leq 0,3$ dB

Continu vermogen maximaal:

≤ 150 W

Restpulsenergie (typisch):

350 μ J (testpuls 4 kV 1,2/50 μ s; 2 kA 8/20 μ s)

Restpuls voltage (typisch):

650 V (testpuls 4 kV 1,2/50 μ s; 2 kA 8/20 μ s)

Weerstandsvermogen tegen

30 kA eenmalig, 20 kA meervoudig (testpuls

overspanningsstroom:

8/20 μ s)

Elektriciteitsbanden

Frequentiebereik

Bereik 1

0 MHz ... 2000 M

Return Loss:

≥ 26 dB

Insertion Loss

$\leq 0,2$ dB

Gemiddeld vermogen / piekvermogen:

≤ 150 W / -

Elektrische opmerkingen

Gelijkstroom:

6 A

Gas discharge tube:

Ja, DC, GDT niet inbegrepen

Elektrische opmerkingen:

Gegevens verwijzen naar GDT

9071.99.0547, 230 V

Mechanische gegevens

Gewicht

158 g

Koppeling cycli

500



Omgevingsgegevens

Bedrijfstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Beschermingsgraad (IP-classificatie)	IP67
Thermische schok volgens	MIL-STD-202, Methode 107, Conditie B
Vibratie volgens	MIL-STD-202, Methode 204, Conditie D
Vochtbestendigheid volgens	MIL-STD-202, Methode 106

