

M6000203**Coaxiale overspanningsbeveiliging, GDT-technologie tot 2.5 GHz,
Huber+Suhner****Omschrijving**

Coaxiale overspanningsbeveiliging op basis van een gasontladingsbuis (GDT), die aangesloten apparatuur beschermt tegen overspanning en bliksemstromen via de coaxkabel. De beveiliging wordt via schotmontage gemonteerd en geaard en laat DC/AC-voeding op afstand via dezelfde coaxkabel door. De gasontladingsbuis is vervangbaar en wordt niet meegeleverd.

Merk

Huber+Suhner

Technische specificaties

Impedantie	50 Ω
Frequentiebereik	0–2500 MHz
Retourverlies (typisch)	≥ 20 dB
Invoegverlies (typisch)	$\leq 0,2$ dB
CW-vermogen	≤ 150 W
Restpulsenergie (typisch)	350 μ J (testpuls 4 kV 1,2/50 μ s; 2 kA 8/20 μ s)
Restpuls spanning (typisch)	650 V (testpuls 4 kV 1,2/50 μ s; 2 kA 8/20 μ s)
Piekstroomcapaciteit	30 kA eenmalig, 20 kA meervoudig (testpuls 8/20 μ s)
Gasontladingsbuis	DC-doorlatend, niet inbegrepen
Referentie elektrische gegevens	Gasontladingsbuis 230 V

Functionaliteiten & interfaces

Poort 1 (onbeschermd zijde)	N-connector, female
Poort 2 (beschermd zijde)	N-connector, female
Montage en aarding	MH25 (schotmontage)
Montagezijde schot	Beschermd zijde
Installatierichting	Beide richtingen mogelijk

Fysieke specificaties

Materiaal behuizing	Messing, SUCOPLATE-afwerking
Materiaal middencontact	Koper-beryllium-legering, verguld (zonder nikkel-onderlaag), poort 1 en 2
Gewicht	126 g

Mechanische specificaties

Trillingsbestendigheid	MIL-STD-202, methode 204, conditie D
------------------------	--------------------------------------

Omgevingspecificaties

Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Thermische schokbestendigheid	MIL-STD-202, methode 107, conditie B
Vochtbestendigheid	MIL-STD-202, methode 106

Classificatiecodes en normen

Bescherming/Omgeving	IP66 (gekoppeld), volgens IEC 60529
Milieu/Stoffen-compliance	RoHS 2011/65/EU en (EU) 2015/863: conform, met uitzondering 6c; REACH 1907/2006 artikel 33: bevat SVHC > 0,1% (lood, CAS 7439-92-1)