

MAUNT

M6000203

**Koaxialer Überspannungsschutz, GDT-Technologie bis 2.5 GHz,
Huber+Suhner**



Beschreibung

Koaxialer Überspannungsschutz auf Basis einer Gasentladungsröhre (GDT), der angeschlossene Geräte vor Überspannungen und Blitzströmen über das Koaxialkabel schützt. Der Schutz wird per Schottmontage montiert und geerdet und lässt eine DC/AC-Fernspeisung über dasselbe Koaxialkabel durch. Die Gasentladungsröhre ist austauschbar und nicht im Lieferumfang enthalten.

Marke

Huber+Suhner

Technische Spezifikationen

Impedanz	50 Ω
Frequenzbereich	0–2500 MHz
Rückflussdämpfung (typisch)	≥ 20 dB
Einfügedämpfung (typisch)	$\leq 0,2$ dB
CW-Leistung	≤ 150 W
Restimpulsenergie (typisch)	350 μ J (Prüfimpuls 4 kV 1,2/50 μ s; 2 kA 8/20 μ s)
Restimpulsspannung (typisch)	650 V (Prüfimpuls 4 kV 1,2/50 μ s; 2 kA 8/20 μ s)
Stoßstromfestigkeit	30 kA einmalig, 20 kA mehrfach (Prüfimpuls 8/20 μ s)
Gasentladungsröhre	DC-durchlässig, nicht enthalten
Referenz elektrische Daten	Gasentladungsröhre 230 V

Funktionen & Schnittstellen

Port 1 (ungeschützte Seite)	N-Stecker, Buchse
Port 2 (geschützte Seite)	N-Stecker, Buchse
Montage und Erdung	MH25 (Schottmontage)
Montageseite Schott	Geschützte Seite
Einbaurichtung	Beide Richtungen möglich

Physikalische Spezifikationen

Material Gehäuse	Messing, SUCOPLATE-Oberfläche
Material Innenleiter	Kupfer-Beryllium-Legierung, vergoldet (ohne Nickel-Unterschicht), Port 1 und 2
Gewicht	126 g

Mechanische Spezifikationen

Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-202, Methode 204, Bedingung D
----------------------	---------------------------------------

Umgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Thermoschockbeständigkeit	MIL-STD-202, Methode 107, Bedingung B
Feuchtigkeitsbeständigkeit	MIL-STD-202, Methode 106

Klassifizierungscodes und Normen

Schutz/Umgebung	IP66 (gesteckt), gemäß IEC 60529
Umwelt-/Stoffkonformität	RoHS 2011/65/EU und (EU) 2015/863: konform, mit Ausnahme 6c; REACH 1907/2006 Artikel 33: enthält SVHC > 0,1 % (Blei, CAS 7439-92-1)