

**MAUNT**

**M6000202**  
**Gascapsule (GDT), 90 V, SEMPER**



**Merk**

Huber+Suhner

**Product omschrijving**

De Gascapsule (GDT), 90 V, SEMPER is een vervang onderdeel voor coaxiale overspanningsbeveiliging zoals M6000201 en M6000203. Hij heeft een DC doorslagspanning van 90V.

**Kenmerken**

- Ontworpen voor een gebruiksduur van meer dan 25 jaar
- GDT-specificatie volgens de internationale norm ITU-T K.12
- Zelfdovende GDT met houder inbegrepen

## Interface- en materiaalgegevens

Behuizingsmateriaal / coating

Messing / SUCOPLATE® coating

## Elektrische gegevens

CW vermogensframe

≤ 20 W

DC doorslagspanning

90 V, +/- 20 % (@ 100 V/s)

Impulsdoorslagspanning 100 V/μs

300 V

Impulsdoorslagspanning 1000 V/μs

500 V

Isolati weerstand

> 10 GΩ (@ 50 V)

Gloe spanning

ongeveer 70 V (@ 10 mA)

Boogspanning

ongeveer 10 V (@ > 1 A)

Gloe-Boog overgangsstroom

< 0.5 A

Capaciteit

< 1 pF (@ 1 MHz)

DC doorslagspanning

< 150 ms (@ 52 V)

Impuls ontladingsstroom

≥ 1 handeling (@ 30 kA, 8/20 μs)

≥ 10 handelingen (@ 20 kA, 8/20 μs)

≥ 400 handelingen (@ 500 A, 10/1000 μs)

≥ 1000 handelingen (@ 100 A, 10/1000 μs of 10/7000 μs)

Wisselstroom ontladingsstroom

≥ 1 handeling (@ 65 Arms, 11 cycli)

≥ 10 handelingen (@ 10 Arms, 1 s)

DC stroom

≤ 2.5 A bij 48 V

≤ 4 A bij 27 V

≤ 6 A bij 24 V

≤ 13 A bij 17 V

Uitschakeltijd

20 sec. typisch bij 2.0 A en 25°C

omgevingstemperatuur

< 40 sec. typisch onder 1 A en 25°C

omgevingstemperatuur

Hersteltijd

7 sec. bij 25°C omgevingstemperatuur

## Mechanische gegevens

Gewicht

13.7 g

## Omgevingsgegevens

Bedrijfstemperatuur

-20 °C ... 85 °C

Opslagtemperatuur

-40 °C ... 85 °C

Beschermingsgraad (IP-classificatie)

Ongekoppeld / IP66, IP68, volgens IEC 60529 (24 uur)

## Aanvullende informatie

Opmerkingen

GDT-eenheid voor retrofit en vervanging van de series 3401 en 3402

Met capsulehouder:

Ja