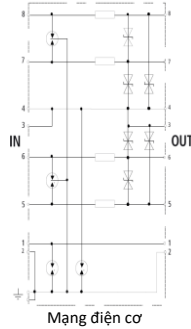


Thiết bị cắt sét cho đường tín hiệu, hãng Otowa, mã SR-VTRS cho RS485

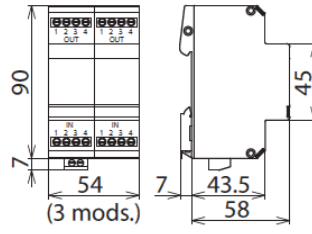
**Thiết bị cắt sét áp dụng cho một số ứng dụng, ví dụ: cho các giao diện 4 đôi dây cân bằng hoặc cảm biến nhiệt RS485 / 422, cho nối đất trực tiếp hoặc gián tiếp, tín hiệu mặt đất (SG) ./**



Mạng điện cơ bản

Terminal assignment

- 1 Indirect shield earthing
- 2 Direct shield earthing
- 3/4 Signal ground (SG)
- 5/6 Pair of data lines 1
- 7/8 Pair of data lines 2
- ⊥ PG



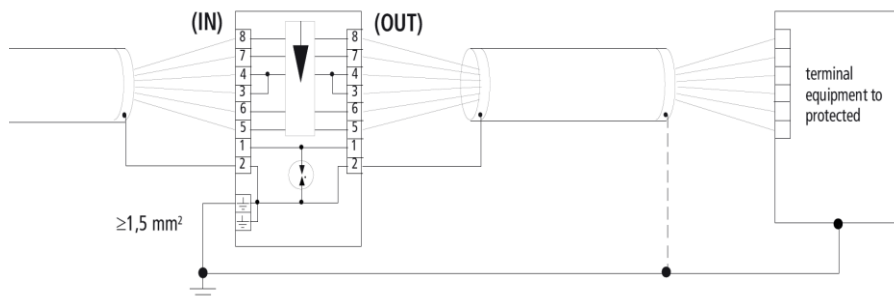
Bản vẽ kỹ thuật

• Thiết bị đầu cuối cho 4 đôi và kết nối mặt đất tín hiệu

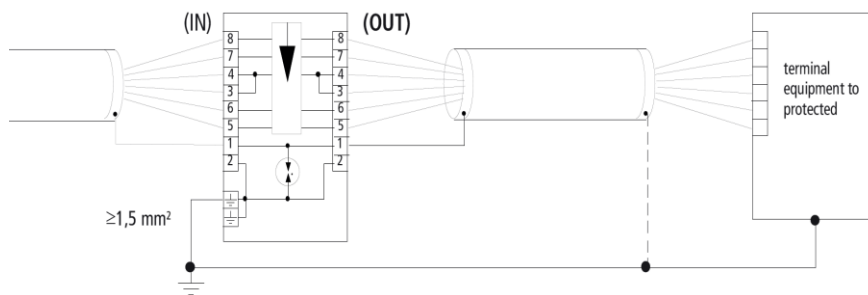
Loại	SR-VTRS5
Cấp bảo vệ	Loại II D1 C2
Điện áp định mức d.c (Un)	5V
Điện áp làm việc tối đa d.c (Uc)	6V
Điện áp làm việc tối đa a.c (Uc)	4.2V
Dòng điện định mức (I)	0.5A
Dòng xả xung sét D1 (10/350us) line-line (Iimp)	0.8kA
Dòng xả xung sét mỗi dây C2 (8/20μs) (In)	10kA
Tổng dòng xả xung sét C2 (8/20μs) (In)	10kA
Cấp bảo vệ điện áp cho In C2 line-line (Up)	≤20V
Cấp bảo vệ điện áp cho In C2 line-PG (Up)	≤700V
Cấp bảo vệ điện áp tại 1kV/μs C3 line-line (Up)	≤8.5V
Cấp bảo vệ điện áp 1kV/μs C3 line-PG (Up)	≤600V
Trở kháng trên mỗi dòng	1.8 ohm(s)
Tần số cắt (fG)	1.7MHz
Điện dung	≤5nF
Nhiệt độ hoạt động (Tu)	-40°C ~ +80°C
Vật liệu bảo vệ/ Màu sắc	Nhựa nhiệt dẻo, theo tiêu chuẩn UL 94 V-0 / Màu xám
Để gắn vào	Thanh DIN 35mm theo tiêu chuẩn EN 60715
Kết nối (nguồn vào/ nguồn ra)	bằng ốc vít
Chỉ tiêu bảo vệ	IP 20
Diện tích mặt cắt ngang (dây tròn)	0.08mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>
Diện tích mặt cắt ngang (dây dẹt uốn)	0.08mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>
Siết chặt mô-men xoắn (thiết bị đầu cuối)	0.5Nm
Tiêu chuẩn	IEC 61643-21 / EN 61643-21, UL 497B

**Kết nối**

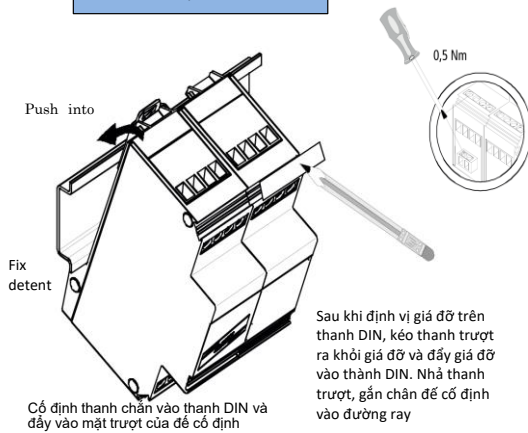
**Nối đất trực tiếp**



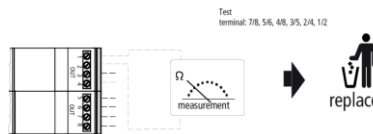
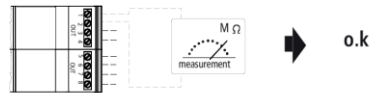
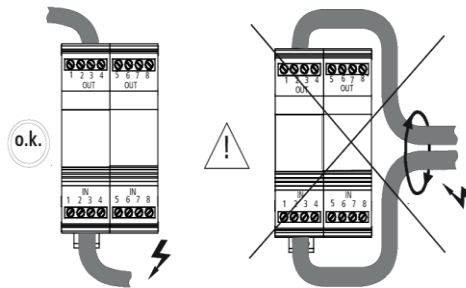
**Nối đất gián tiếp**



**Lắp đặt**



**Cách lắp đặt**



**Bảo trì thường xuyên**

Trong suốt mùa giông sét hoặc sau khi bị sét đánh, tiến hành bảo trì thiết bị cắt sét như sau:

Các mức đạt tiêu chuẩn đối với thiết bị cắt sét  
Thay thế các bộ phận chính của thiết bị cắt sét nếu các thiết bị này hoạt động theo các trường hợp sau:

Thay giá đỡ mới nếu màu sắc hoặc hình dạng biến đổi.

○ Kiểm tra bên ngoài

• Vỏ nhựa biến đổi màu sắc hoặc hình dạng.

○ Đo điện trở cách điện

• Sau khi tháo bộ phận chính thiết bị cắt sét khỏi đế cố định, đo điện trở của bộ phận chính.

**NHẬP KHẨU VÀ PHÂN PHỐI**

**CÔNG TY CỔ PHẦN STARTUP VIỆT NAM**

Trụ sở: Số 4, ngõ 110 phố Minh Khai, P. Minh Khai, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

VPGD: 61A Trung Kính, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024.777.87.888

Hotline: 0912.580.389