

RayDat Narrow  
Überspannungsschutzgeräte



## Überwachungseinheiten

RayDat NMU Set  
RayDat NMU-TX  
RayDat NMU-RX

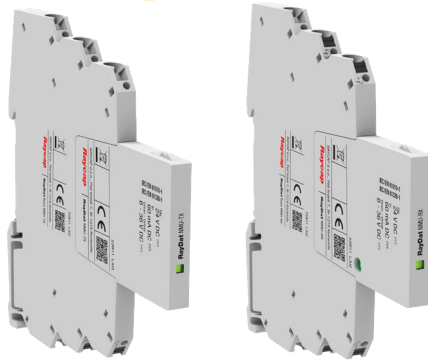
### Besondere Leistungsmerkmale:

- Schmale Bauform in nur 6,2mm
- Bis zu 50 SPDs können mit einem Paar NMUs überwacht werden
- SPD-Ausfälle werden von der Empfangseinheit erkannt
- Jedes SPD verfügt über eine eigene LED-Anzeige zur schnellen Erkennung eines Defekts
- Einsetzbar in Systemen von 6-36 V DC
- Schnelle Verdrahtung mit Quick-Connect-Anschlüssen

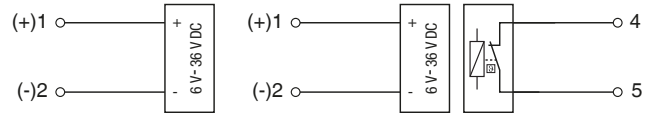


Die Überwachungs-Sendeeinheit (NMU-TX) und die Empfangseinheit (NMU-RX) überprüfen den Status von bis zu 50 Überspannungsschutzgeräten in einer Reihe! In den Überwachungseinheiten zeigen LEDs den Status des Systems an.

Um den Status der einzelnen SPDs zu überwachen, wird ein gerichteter Lichtstrahl ausgesendet. Im Fall von einem Fehler wird dieser im SPD unterbrochen, und das NMU System bestätigt einen Defekt.



Spannungen: 6-36V DC Systeme  
Gehäuseausführung: Modular  
Konformität: IEC/EN 61010-1  
IEC/EN 61326-1



RayDat NMU-TX Serie

RayDat NMU-RX Serie

**Technische Daten**

**NMU-TX Serie**

**Elektrische**

Maximale Anzahl überwachter SPDs		bis 50
Dauerspannung (DC)	$U_{min} - U_{max}$	6 - 36V
Nennbetriebsspannung (DC)	$U_n$	24V
Betriebsstrom (DC)	$I$	60mA DC

**NMU-RX Serie**

**Elektrische**

Maximale Anzahl überwachter SPDs		up to 50
Dauerspannung (DC)	$U_{min} - U_{max}$	6 - 36V
Nennbetriebsspannung (DC)	$U_n$	24V
Betriebsstrom (DC)	$I$	60mA
Fernsignalisierung	(Anschluss 2-4)	max. 50VDC, max. 500mADC

**Mechanisch**

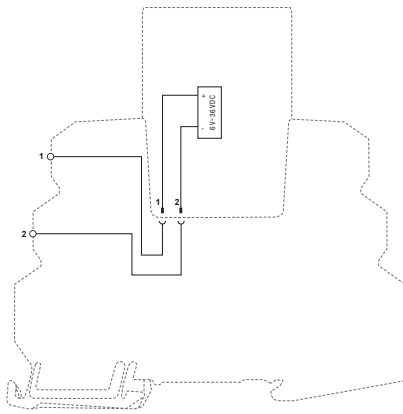
Betriebstemperaturbereich		-40 °C to +80 °C- [40 °F to +176 °F]
Leiterquerschnitt (max)		4 mm <sup>2</sup> (starr) / 12 AWG 2,5 mm <sup>2</sup> (feindrätig) / 14 AWG
Schutzart laut IEC/EN 60529		IP 20 (integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0
Montageart laut IEC/EN 60715		35-mm-Hutschiene
Funktions-/Defektanzeige (NMU-RX)		Grün LED / Rot LED / Fernmeldekontakt
Statusanzeige (NMU-TX)		Grüne LED

**Bestellinformationen**

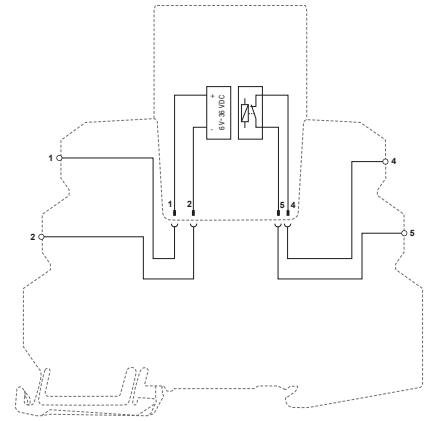
<b>Bestellnummer</b>		
NMU Set (Überwachungssender & Überwachungsempfänger)		7088.23
NMU-TX (Überwachungssender)		7088.24
NMU-RX (Überwachungsempfänger)		7088.25

## RayDat NMU Serie

### Interne Konfiguration

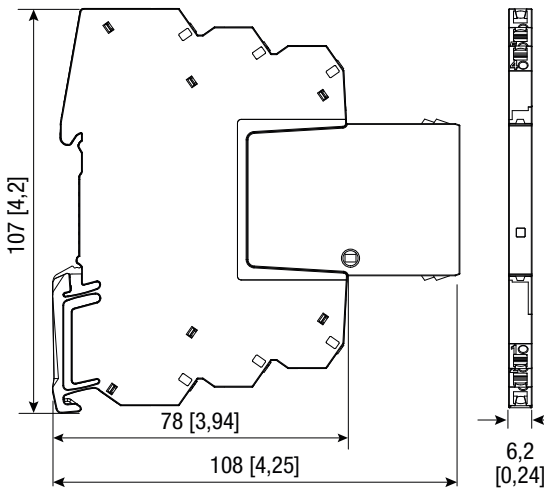


RayDat NMU-TX Serie



RayDat NMU-RX Serie

### Abmessungen & Verpackung



#### NMU Set (NMU TX & NMU RX)

##### Abmessungen

Einzelgewicht	102 g [3,60 oz]
Abmessungen DIN 43880	6,2 mm [0,24"]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	113 × 111 × 18,5 mm [4,45 × 4,37 × 0,73"]
Mindeverpackungseinheit	2 Stücke

#### NMU-TX Serie

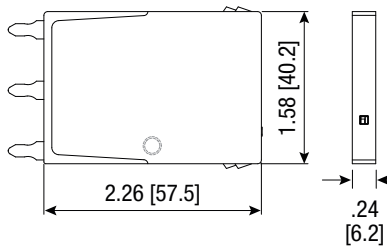
##### Abmessungen

Einzelgewicht	50 g [1,76 oz]
Abmessungen DIN 43880	6,2 mm [0,24"]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	113 × 111 × 11 mm [4,45 × 4,37 × 0,43"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

#### NMU-RX Serie

##### Abmessungen

Einzelgewicht	52 g [1,83 oz]
Abmessungen DIN 43880	6,2 mm [0,24"]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	113 × 111 × 11 mm [4,45 × 4,37 × 0,43"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück



#### NMU-TXM Serie

##### Abmessungen

Einzelgewicht	14 g [0,49 oz]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	113 × 111 × 11 mm [4,45 × 4,37 × 0,43"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

#### NMU-RXM Serie

##### Abmessungen

Einzelgewicht	14 g [0,49 oz]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	113 × 111 × 11 mm [4,45 × 4,37 × 0,43"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

mm  
[Zoll]

