

Do połączenia i montażu układu upoważnieni są wyłącznie fachowcy elektrycy posiadający niezbędną wiedzę i uprawnienia.

Obowiązkiem jest przestrzeganie przepisów krajowych i bezpieczeństwa pracy (PN-IEC 60364-1:2000). Przed przystąpieniem do montażu należy urządzenie skontrolować pod względem ewentualnych uszkodzeń zewnętrznych lub innych usterek. Eksploatacja urządzenia dozwolona jest wyłącznie z uwzględnieniem podanych i opisanych warunków i parametrów zawartych w instrukcji. Obciążenia przekraczające wartości podane w instrukcji mogą spowodować uszkodzenie samego układu ochrony przed przepięciami jak i podłączonych układów elektrycznych. Manipulacja i zmiany przeprowadzone w urządzeniu grożą utratą praw gwarancji.

Zacisk PE układu ochronnego należy podłączyć do istniejącej szyny uziemiającej lub istniejących przewodów uziemiających, a w przypadku ich braku, należy bezwzględnie doprowadzić oddzielny przewód uziemiający.

Zaleca się przegląd układu – zwłaszcza sprawdzenie połączeń – co rok przed sezonem burzowym i każdorazowo podczas konserwacji systemu.

Parametry techniczne

Układ ochrony przed przepięciami				
Wymiary (wys x szer x głęb)	mm	482,5 x 444 x 86		
Ilość chronionych torów sygnałowych		max. 10*		
Ogranicznik przepięć w torze ochronnym				
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		RST NET PoE nr kat. 300 060		
Chronione piny		D1/C1/C2/B2		
		(1,2)(3,6)(4,5) i (7,8)		
Napięcie znamionowe	U_n	60 V=		
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	65 V=		
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	45 V~		
Prąd znamionowy	I_N	1,5 A		
B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 μ s)/linia	I_{an}	10 kV / 250 A		
C1: znamionowy prąd wyładowczy linia-ziemia (8/20 μ s)/linia	I_n	0,5 kA		
C1: znamionowy prąd wyładowczy linia-linia (8/20 μ s)/para	I_n	0,25 kA		
C2: maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia (8/20 μ s)/linia	I_n	2,5 kA		
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μ s)/linia	I_{imp}	1 kA		
Napięciowy poziom ochrony	linia - linia	przy I_n C1	U_p	120 V
	linia - ziemia			700 V
	linia - linia	przy 1 kV B2		80 V
	linia - ziemia			550 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	250 MHz		
Prąd upływu przy U_c	I_l	< 1 μ A		
Rezystancja izolacji przy U_c	R_{izol}	> 100 M Ω		
Czas resetu		< 30 ms		
Rodzaj uszkodzenia po przeciążeniu		Rodzaj 3		
Zakres temperatur pracy	T	-40...+70°C		
Typ złącza wejście/wyjście		RJ45/RJ45		

* możliwe zamówienie układu z liczbą chronionych torów od 1 do 10

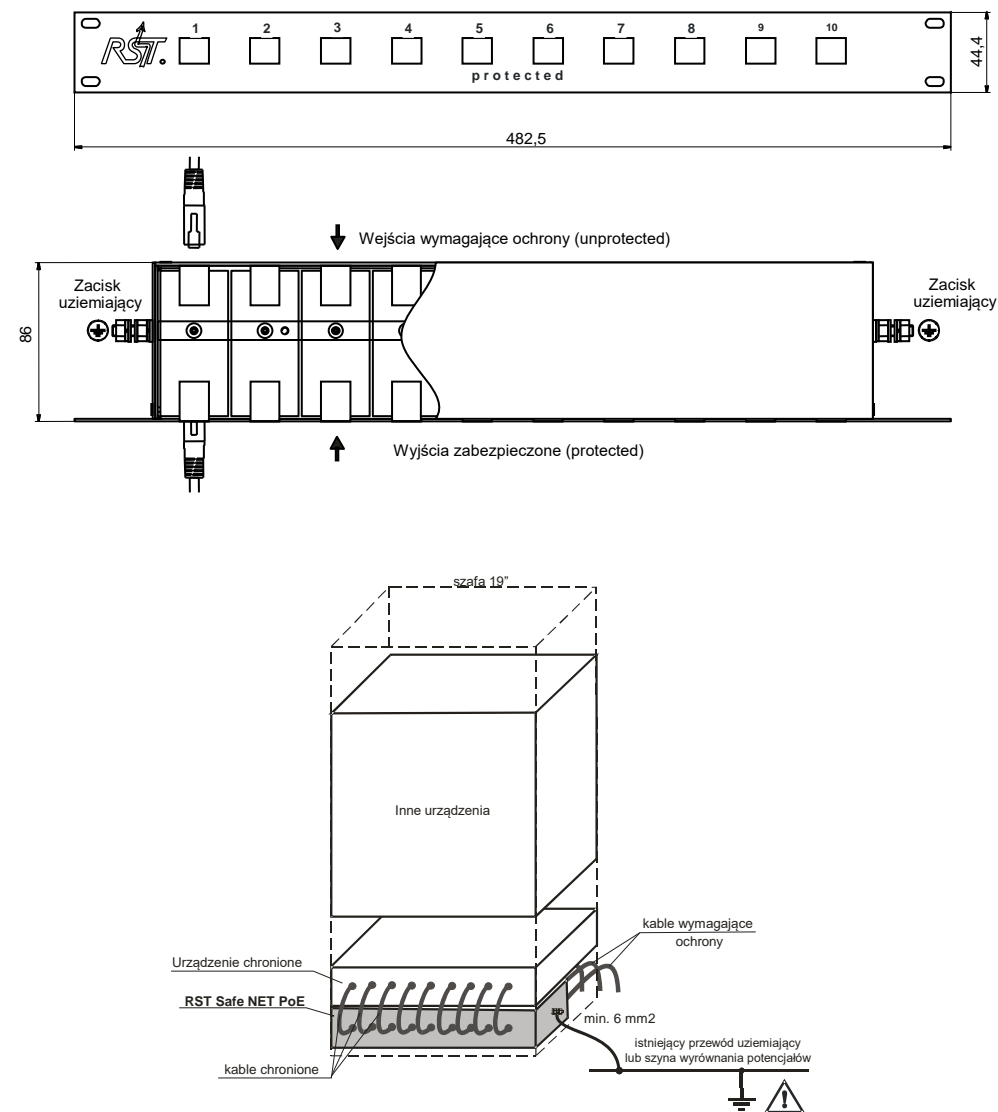
Produkcja i dystrybucja:



ul. Myśliwska 2, 15-569 Białystok
tel: 857410880 fax: 857410969
e-mail: rst@rst.pl www.rst.pl



Schemat montażowy RST Safe NET PoE



Ogranicznik przeznaczony do zastosowań wewnętrznych. Do zastosowań zewnętrznych w dodatkowej obudowie dostosowanej do warunków środowiskowych.



SPECJALISTYCZNA OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH I SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH

w zakresie kompleksowych systemów
ochrony przed przepięciami:

- ◆ obiektów budowlanych powszechnego użytku
- ◆ obiektów i urządzeń telekomunikacyjnych w tym obiektów radiotelekomunikacyjnych z wieżami i masztami antenowych
- ◆ automatyki przemysłowej, kolejowej i sterowania
- ◆ systemów sygnalizacji, w tym m.in.:
 - ◇ systemów alarmowych
 - ◇ systemów bankowych
 - ◇ telewizji przemysłowej

a także:

- ◆ instalacje ochrony odgromowej
- ◆ systemy uziomowe od prostych po najbardziej złożone
- ◆ instalacje wyrównywania potencjałów wewnątrz budynków
- ◆ tradycyjne i specjalistyczne instalacje energetyczne nn i SN w obiektach przemysłowych, handlowych, biurowych, sportowych i specjalnego przeznaczenia
- ◆ dedykowane instalacje zasilania sieci komputerowych
- ◆ gotowe układy ochrony przepięciowej urządzeń i systemów elektronicznych

INSTRUKCJA
MONTAŻU I EKSPLOATACJI
UKŁADU OCHRONY PRZEPIĘCIOWEJ
RST Safe NET PoE

Art. Nr 301 000