

Pobierz w wersji pdf



RST

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI SYSTEMÓW TELEWIZJI DOZOROWEJ VSS

www.rst.pl

OCHRONA TORÓW WIZYJNYCH



RST NET PoE

C1 C2 D1 B2

Ogranicznik w aluminiowej obudowie zapewniający maksymalną odporność udarową i doskonałe parametry transmisyjne (Ethernet cat. 6). Kompatybilny z wszystkimi standardami PoE. Montaż i uziemienie za pomocą szyny 35 mm.

Nazwa	Transmisja	I _{max}	Nr kat.
RST NET PoE	1 Gb/s	2,5 kA 8/20 μs	300 060



RST NET PoE STD (TH)

C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony kamer IP zasilanych w typowych standardach PoE (zwarte pary 4/5 i 7/8). Dostępny w wykonaniu z uziemieniem za pomocą linki lub poprzez szynę 35 mm (wersja TH).

Nazwa	Transmisja	I _{max}	Nr kat.
RST NET PoE STD	100 Mb/s	2,0 kA 8/20 μs	302 063
RST NET PoE STD TH	100 Mb/s	2,0 kA 8/20 μs	302 163



RST NET PoE ISO

C1 C2 D1

Ogranicznik RST NET PoE STD z dodatkowym odgromnikiem GDT do izolacji ekranu względem uziemienia. Przeznaczony do ochrony odległych kamer w środowisku przemysłowym lub w pobliżu trakcji kolejowej. Zapobiega prądom wyrównawczym w ekranie kabla.

Nazwa	Transmisja	I _{max}	Nr kat.
RST NET PoE ISO	100 Mb/s	2,0 kA 8/20 μs	302 963



RST NET PoE GDT (TH)

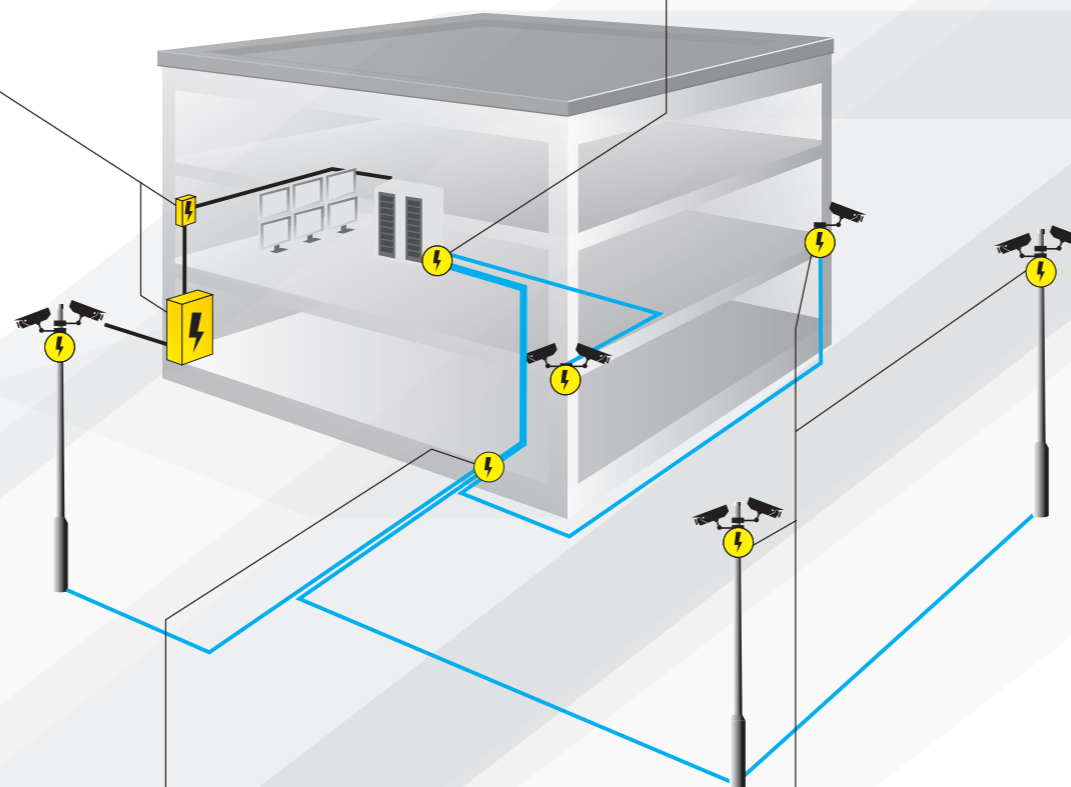
C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony zgrubej sieci IP bazujący na odgromnikach GDT. Dostępny w wykonaniu z uziemieniem za pomocą linki lub poprzez szynę 35 mm (wersja TH). Ekonomiczna i skuteczna ochrona każdego systemu VSS.

Nazwa	Transmisja	I _{max}	Nr kat.
RST NET PoE GDT	1 Gb/s	2,0 kA 8/20 μs	303 090
RST NET PoE GDT TH	1 Gb/s	2,0 kA 8/20 μs	303 190

1 ZASILANIE OBIEKTU

2 SWITCH /REJESTRATOR



4 OBWODY ZEWNĘTRZNE

3 PUNKTY KAMEROWE

Skuteczna ochrona systemów VSS (ang. video surveillance system) przed skutkami oddziaływania wyładowań atmosferycznych oraz przepięć łączeniowych wymaga zabezpieczenia zarówno obwodów zasilania, jak i obwodów wizyjnych. Poza ochroną zasilania głównego obiektu 1 zaleca się przede wszystkim zabezpieczenie wszystkich linii doprowadzanych do centrum monitoringu 2 oraz kamer zewnętrznych 3. W rozległych systemach dodatkowe zabezpieczenia mogą być wymagane także na wejściu obwodów kamer zewnętrznych do budynku na granicy stref LPZ 0/1 4.

Oferta RST obejmuje ograniczniki do indywidualnej ochrony wszelkich standardów sygnałów, w tym ograniczniki RST Safe dedykowane do szaf 19" oraz kompletne układy RST TV do ochrony złożonych punktów kamerowych. Ograniczniki produkcji RST zapewniają maksymalny poziom ochrony dla transmisji w standardzie Ethernet przy wykorzystaniu złącz RJ45.

Kategorie odporności na udary według normy PN-EN 61643-21:

Kategoria	Typ próby	Napięcie obwodu otwartego	Prąd obwodu zwartego	Liczba udarów	Rodzaj udaru
D1	Duża energia	≥ 1 kV	0,5 kA ... 2,5 kA 10/350 μs	2	częściowy prąd pioruna
C2	Szybki czas narastania	2 kV ... 10 kV 1,2/50 μs	1 kA ... 5 kA 8/20 μs	10	przebiecia indukowane
C1		0,5 kV ... 2 kV 1,2/50 μs	0,25 kA ... 1 kA 8/20 μs	300	
B2	Wolny czas narastania	1 kV ... 4 kV 10/700 μs	25 A ... 100 A 5/320 μs	300	udar telekomunikacyjny

RST CCTV BNC-I

C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony 75 Ω torów wizyjnych systemów telewizji dozоровej VSS (CCTV): analogowych oraz analogowych wysokiej rozdzielczości. Izolacja ekranu względem uziemienia poprzez odgromnik eliminuje zakłócenia sygnału kamer rozmieszczonych w terenie i zasilanych z różnych faz.



Nazwa	I _N	I _{max}	Nr kat.
RST CCTV BNC-I	0,5 A	20 kA 8/20 μs	400 005

RST Guard xxV HF

C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony torów wizyjnych transmisji UTP po skrętce. W obudowie do montażu na szynie 35 mm. Dostępny w wersjach na różne napięcia znamionowe od 5 V do 24 V DC.



Nazwa	U _c	I _{max}	Nr kat.
RST Guard 5V HF	5,5 V=	20 kA 8/20 μs	101 005
RST Guard 12V HF	14,5 V=	20 kA 8/20 μs	101 012
RST Guard 24V HF	27 V=	20 kA 8/20 μs	101 024

ZABEZPIECZENIA ZBIORCZE

RST Safe NET PoE

C1 C2 D1 B2

Ogranicznik przepięć do ochrony systemów telewizji dozоровej IP oraz sieci Ethernet w obudowie do montażu w szafach 19". Ochrona do 10 torów. Kompatybilny ze wszystkimi standardami PoE oraz Ethernet cat. 6.



Nazwa	Transmisja	I _{max}	Nr kat.
RST Safe NET PoE	1 Gb/s	2,5 kA 8/20 μs	301 0xx

RST Safe CCTV BNC-I

C1 C2 D1

Ogranicznik przepięć do ochrony 75 Ω torów wizyjnych systemów telewizji dozоровej VSS (CCTV) w obudowie do montażu w szafach 19". Ochrona do 10 torów.



Nazwa	U _c	I _{max}	Nr kat.
RST Safe CCTV BNC-I	5,5 V	20 kA 8/20 μs	401 0xx

RST POWER T1+T2

T1 T2

Ogranicznik iskiernikowy Typu 1+2 kombinowanego, z wymiennymi modułami ochronnymi. Zapewnia bardzo duże zdolności wyładowcze przy jednocześnie niskim napięciowym poziomie ochrony $U_p < 1.5 \text{ kV}$. Do zastosowań w rozdzielnicach głównej do ochrony przed prądami pioruna.



Nazwa	U_c	I_{imp}	Nr kat.
RST Power T1+T2 4+0 275V	275 V~	12,5 kA 10/350 μ s	801 404
RST Power T1+T2 1+0 275V	275 V~	12,5 kA 10/350 μ s	801 401

RST POWER T2

T2

Ogranicznik warystorowy Typu 2 z wymiennymi modułami ochronnymi. Do zastosowań w rozdzielnicach lokalnych do ochrony przed przepięciami indukowanymi i łączeniowymi.



Nazwa	U_c	I_{max}	Nr kat.
RST Power T2 4+0 275V	275 V~	40 kA 8/20 μ s	802 204
RST Power T2 1+0 275V	275 V~	40 kA 8/20 μ s	802 201

RST SAP 3A xxV

C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony obwodów zasilania o natężeniu prądu do 3 A. Dostępny w wersjach na różne napięcia znamionowe od 12 V do 48 V DC.



Nazwa	U_c	I_{max}	Nr kat.
RST SAP 3A 24V	31 V=	20 kA 8/20 μ s	201 030
RST SAP 3A 48V	54 V=	20 kA 8/20 μ s	201 048

RST SAP 6A xxV

C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony obwodów zasilania o natężeniu prądu do 6 A. Dostępny w wersjach na różne napięcia znamionowe 24 V lub 48 V DC.



Nazwa	U_c	I_{max}	Nr kat.
RST SAP 6A 24V	31 V=	20 kA 8/20 μ s	211 024
RST SAP 6A 48V	54 V=	20 kA 8/20 μ s	211 048

RST sp. z o.o.

tel. +48 85 307 00 85

e-mail: rst@rst.pl

BIAŁYSTOK

www.rst.pl

Pobierz w wersji pdf

