Pobierz w wersji pdf

RST

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

SYSTEMÓW TELEWIZJI DOZOROWEJ VSS

www.rst.pl

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

SYSTEMÓW TELEWIZJI DOZOROWEJ VSS

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 GDT (TH)

C1 C2 D1

Ogranicznik do ochrony zgrubnej 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	2,5 kA 8/20 µs	303 090
RST NET PoE GDT TH	1 Gb/s	2,5 kA 8/20 µs	303 190

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).

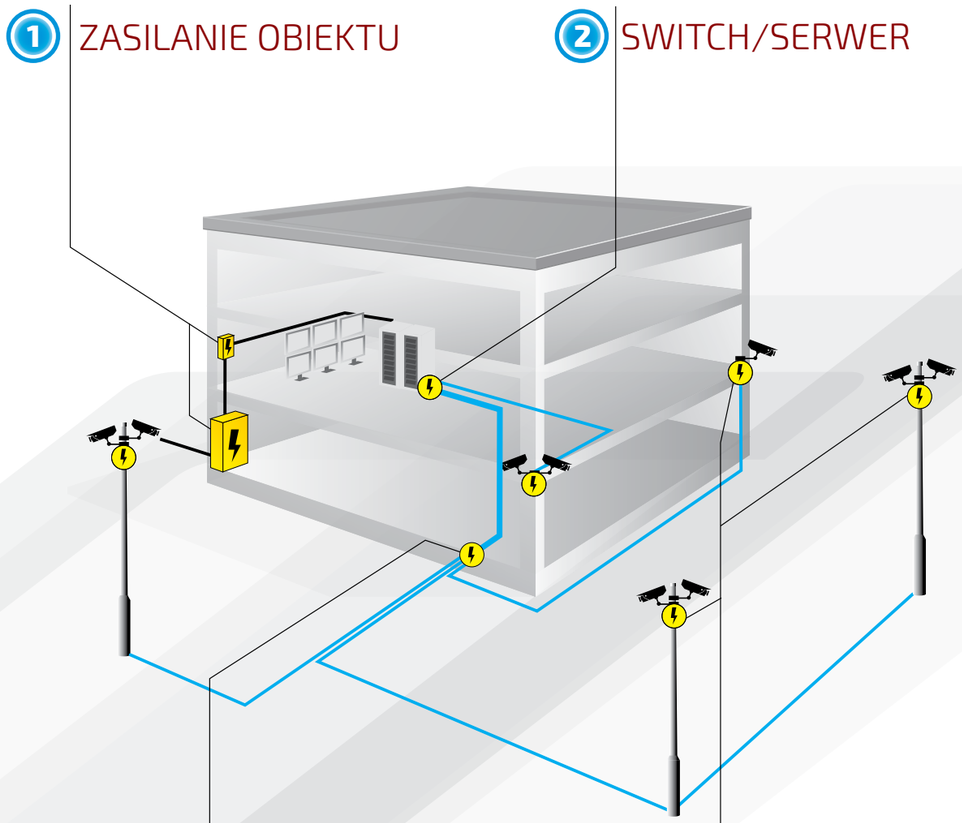
Nazwa	Transmisja	I_{max}	Nr kat.
RST NET PoE STD	100 Mb/s	2,0 kA 8/20 µs	302 063
RST NET PoE STD TH	100 Mb/s	2,0 kA 8/20 µs	302 163

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



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 układy RST BOX w obudowach hermetycznych odpornych na UV. Ograniczniki produkcji RST zapewniają maksymalny poziom ochrony dla transmisji w standardzie Ethernet przy wykorzystaniu złącz RJ45 lub LSA.

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	przepięcia 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 BOX GDT LSA

C1 C2 D1 B2

Ogranicznik do ochrony zgrubnej w obudowie hermetycznej odpornej na UV. Zastosowane złącza LSA zapewniają wyższą odność udarową w stosunku do złącz RJ45 i doskonałe parametry transmisyjne (**Ethernet cat. 6A, 10 Gb/s**). Kompatybilny z wszystkimi standardami PoE.

Nazwa	Transmisja	I_{max}	Nr kat.
RST BOX GDT LSA	10 Gb/s	5 kA 8/20 µs	601 060

ZABEZPIECZENIA ZBIORCZE

RST Safe NET PoE

C1 C2 D1 B2

Ogranicznik przepięć do ochrony systemów telewizji dozorowej 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

xx - liczba chronionych torów od 01 do 10

RST Safe NET GDT

C1 C2 D1

Ogranicznik przepięć do ochrony zgrubnej systemów telewizji dozorowej IP oraz sieci Ethernet w obudowie do montażu w szafach 19". Ochrona do 10 torów. Kompatybilny ze wszystkimi standardami PoE oraz Ethernet cat. 5E.

Nazwa	Transmisja	I_{max}	Nr kat.
RST Safe NET GDT	1 Gb/s	2,5 kA 8/20 µs	303 0xx

xx - liczba chronionych torów od 01 do 10

www.rst.pl

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 Up < 1.5 kV. Do zastosowań w rozdzielnicy 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 µs	801 404
RST Power T1+T2 1+0 275V	275 V~	12,5 kA 10/350 µs	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 µs	802 204
RST Power T2 1+0 275V	275 V~	40 kA 8/20 µs	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 µs	201 030
RST SAP 3A 48V	54 V=	20 kA 8/20 µs	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 µs	211 024
RST SAP 6A 48V	54 V=	20 kA 8/20 µs	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

Wszelkie prawa zastrzeżone © 2023