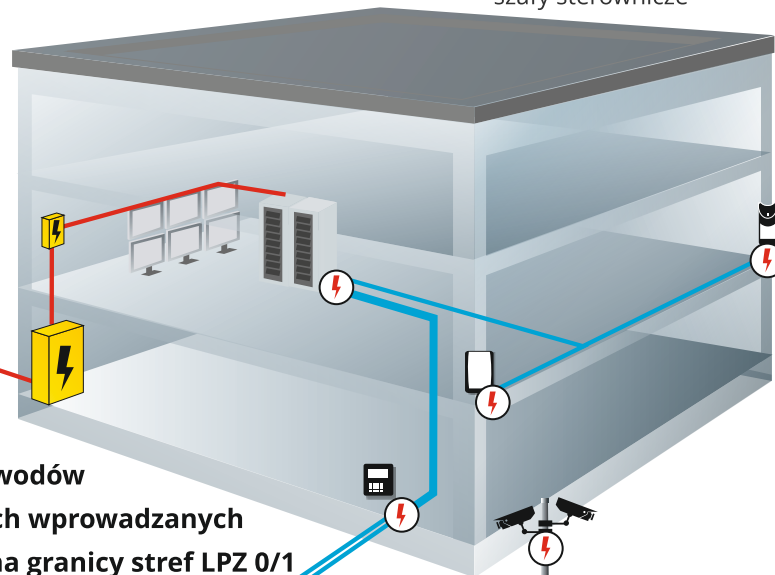


PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY PRZED PRZEPIĘCIAMI



Ochrona zasilania elektroenergetycznego obiektu

- rozdzielnica główna T1 T2
- rozdzielnice lokalne T2



Ochrona obwodów zewnętrznych wprowadzanych do obiektu na granicy stref LPZ 0/1



 Element ochrony obwodów niskoprądowych 

 Element ochrony obwodów zasilania 



• rozdzielnica główna:
LEUTRON CT-T1+2 T1 T2
 $U_p = 1,5 \text{ kV}$ $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ 10/350 μs



• rozdzielnice lokalne:
LEUTRON EL-T2 T2
 $U_p = 1,2 \text{ kV}$ $I_{max} = 40 \text{ kA}$ 8/50 μs

Ochrona urządzeń wewnętrznych

- centrale alarmowe
- serwery / switchy
- szafy sterownicze

Ochrona urządzeń zewnętrznych

- kamery zewnętrzne
- elementy SSWiN
- urządzenia pomiarowe

Stosując ograniczniki przepięć **RST** zyskujesz:

- pewną ochronę urządzeń i danych
- podwyższenie niezawodności całego systemu
- produkt spełniający wymagania norm
- pewność deklarowanych parametrów technicznych
- wsparcie techniczne naszych inżynierów

RST

- VSS (CCTV)
- SSP
- SSWiN i KD
- AKPiA

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI OBWODÓW SYGNAŁOWYCH

www.rst.pl

Kamery IP i sieci Ethernet

Ogranicznik uniwersalnego przeznaczenia o doskonałych parametrach transmisyjnych. Kompatybilny z PoE.

RST NET PoE



- cat.6
- szybkość transmisji do 1 Gb/s
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 2,5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- uziemienie przez szynę 35 mm

Nr kat. 300 060

Kamery IP

Ograniczniki przepięć z wydzielonym obwodem zasilania w standardzie PoE (pary 4/5 - 7/8).

RST NET PoE STD (TH)



- szybkość transmisji do 100 Mb/s
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 2,0 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- uziemienie przez linkę lub szynę 35 mm (wersja TH)

Nr kat. 302 063

Nr kat. 302 163 (TH)

Switche i serwery

Ochrona zbiorcza sieci IP (do 10 torów) w obudowie do montażu w szafach 19".

RST Safe NET PoE



- cat.6
- szybkość transmisji do 1 Gb/s
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 2,5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- uziemienie przez obudowę

Nr kat. 301 0xx

xx - liczba torów od 01 do 10

seria RST Guard

Seria uniwersalnych ograniczników przepięć o różnych napięciach znamionowych i zakresach częstotliwości.

seria RST Guard



- zakres napięć U_n od 5 do 36 V
- częstotliwości pracy do 100 MHz
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- montaż na szynie 35 mm

Magistrale transmisyjne

Ochrona magistral transmisji danych w niemal dowolnym standardzie RS 485 (full duplex) i innych.

RST Guard RS 485



- częstotliwość pracy do 70 MHz
- ochrona 2 par + ekran
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- izolacja ekranu względem uziemienia przez GDT

Nr kat. 105 015

AKPiA

Złączki ochronne do zabezpieczenia obwodów kontrolno pomiarowych (0-20 mA), sterowników PLC i innych.

RST AKP 24 V (12V)



- szerokość 6 mm
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- zaciski sprężynowe
- uziemienie przez szynę 35 mm

Nr kat. 501 024
(Nr kat. 501 012)

Systemy przeciwpożarowe

Ochrona pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dla linii ekranowanych wersja z uziemieniem pośrednim (S).

RST SAP 3A 24V (S)



- prąd znamionowy: 3A
- rezystancja szeregową 0,07 Ω
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- izolacja ekranu względem uziemienia przez GDT (wersja S)

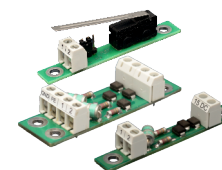
Nr kat. 201 030

Nr kat. 207 024 (S)

SSWiN i KD

Miniaturowe moduły ochronne do zabezpieczenia systemów alarmowych i kontroli dostępu.

seria RST AL



- miniaturowe rozmiary
- odporność na udary:
 - $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- ochrona obwodów:

Nr kat. 203 015

Nr kat. 204 015

Nr kat. 205 015

niskoprądowe RST AL 15 DC
wysokoprądowe RST AL 15 HDC
magistrale RST AL RS

JAKOŚĆ POTWIERDZONA BADANIAM

PN-EN 61643-21

WYPRODUKOWANO
W POLSCE

Dystrybucja:

