



TELETECHNIKA

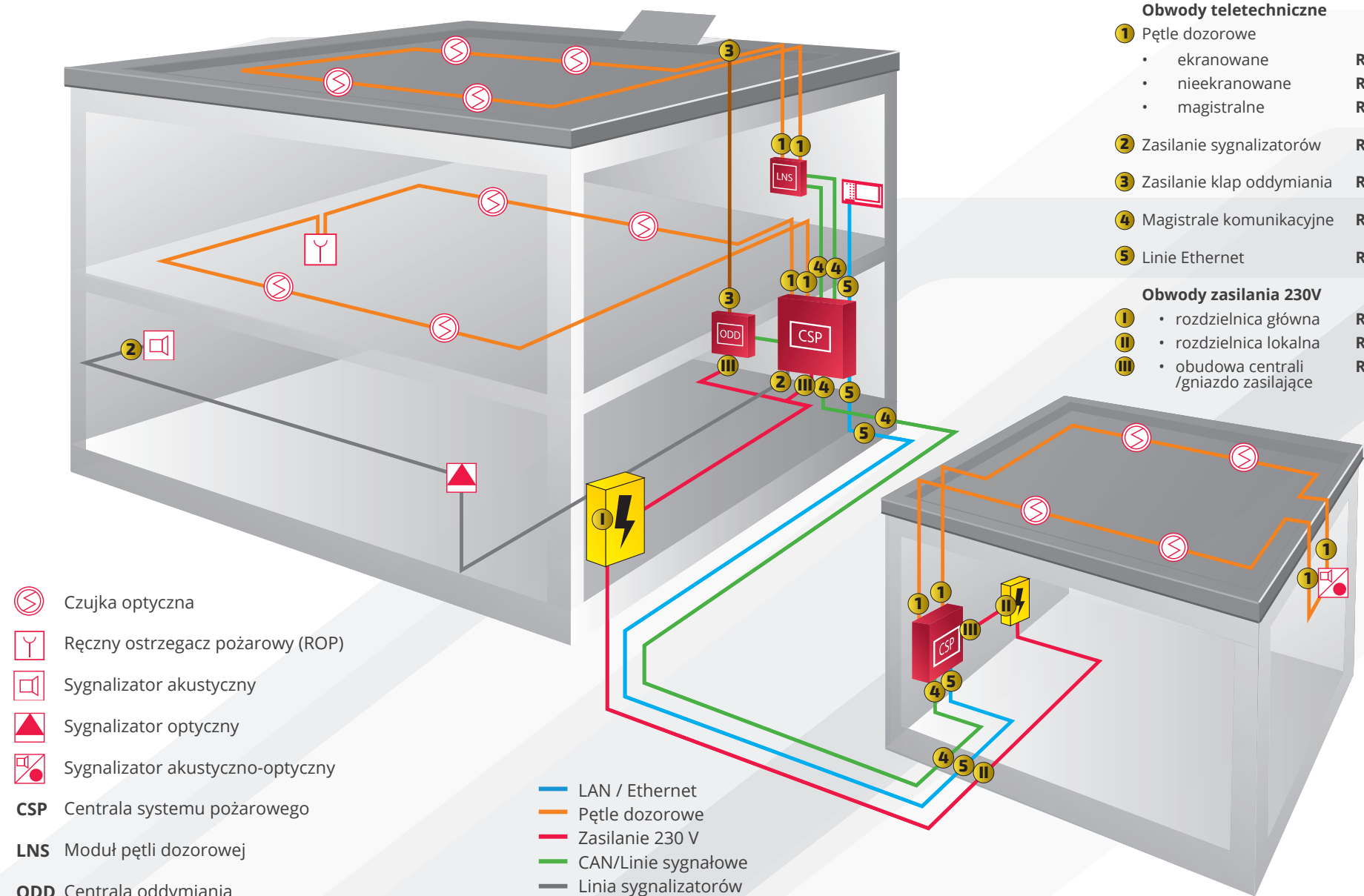
ZASILANIE



**SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻARU
OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI**

RST

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI
SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU



- Czujka optyczna
- Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP)
- Sygnalizator akustyczny
- Sygnalizator optyczny
- Sygnalizator akustyczno-optyczny
- CSP** Centrala systemu pożarowego
- LNS** Moduł pętli dozorowej
- ODD** Centrala oddymiania

- LAN / Ethernet
- Pętla dozorowa
- Zasilanie 230 V
- CAN/Linie sygnałowe
- Linia sygnalizatorów

PN-EN 62305-2 Ochrona odgromowa
Zarządzanie ryzykiem
Załącznik C, Tablica C.4
Automatyczne instalacje alarmowe i automatycznie działające instalacje gaszące, z punktu widzenia ochrony odgromowej, mogą zostać uznane jako środek służący do ograniczenia skutków pożaru „tylko wtedy, gdy są chronione przed przepięciami i innymi uszkodzeniami”.

Dlaczego należy chronić SSP?
Rozległe pętla dozorowe są szczególnie podatne na indukowanie się przepięć. Silne pole elektromagnetyczne, występujące podczas bezpośredniego uderzenia pioruna może doprowadzić do uszkodzenia lub niewłaściwego działania automatycznych systemów sygnalizacji pożaru. W takiej sytuacji **niezabezpieczony system SSP może nie ostrzec przed potencjalnym pożarem wywołanym oddziaływaniem prądu pioruna.**

Czym zabezpieczyć SSP?
Ograniczniki serii RST SAP zostały opracowane specjalnie z myślą o systemach SSP, aby zapewnić **najwyższy poziom odporności udarowej** i jednocześnie nie wpływać na parametry linii dozorowych. Do współpracy z centralami różnych producentów opracowano zabezpieczenia o różnych napięciach znamionowych od 12 V do 60 V oraz serię RST SAP 3A xxV S do ochrony linii ekranowanych w systemach, w których uziemienie ekranu kabla możliwe jest wyłącznie bezpośrednio przy centrali.

- Obwody teletechniczne**
- 1** Pętla dozorowa
 - ekranowane **RST SAP 3A xxV S**
 - nieekranowane **RST SAP 3A xxV**
 - magistralne **RST Guard RS485**
 - 2** Zasilanie sygnalizatorów **RST SAP 3A xxV**
 - 3** Zasilanie klap oddymiania **RST SAP 6A xxV**
 - 4** Magistrale komunikacyjne **RST Guard RS**
 - 5** Linie Ethernet **RST NET PoE**
- Obwody zasilania 230V**
- I** • rozdzielnica główna **RST Power T1+T2**
 - II** • rozdzielnica lokalna **RST Power T2**
 - III** • obudowa centrali /gniazdo zasilające **RST Power T3**

LINIE DOZOROWE EKRANOWANE

RST SAP 3A xxV S **C1 C2 D1**

Ogranicznik przepięć **do ochrony ekranowanych linii pętli** dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dzięki izolacji ekranu kabla od uziemienia (oznaczenie S - uziemienie pośrednie poprzez GDT) może być stosowany w dowolnym miejscu, w systemach, w których dopuszcza się uziemienie ekranu tylko przy centrali alarmowej.



Nazwa	U _c	I _N	I _{max}	Nr kat.
RST SAP 3A 24V S	31,5 V	3,0 A	20 kA 8/20 μs	207 024
RST SAP 3A 36V S	37,0 V	3,0 A	20 kA 8/20 μs	207 036
RST SAP 3A 48V S	54,0 V	3,0 A	20 kA 8/20 μs	207 048

LINIE DOZOROWE NIEEKRANOWANE / LINIE ZASILAJĄCE

RST SAP 3A xxV **C1 C2 D1**

Ograniczniki przepięć **do ochrony nieekranowanych linii pętli** dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dzięki swoim parametrom nie wpływają na funkcjonalność chronionych systemów. Mogą być także stosowane **do zabezpieczenia obwodów zasilania** o prądzie do 3 A lub 6 A i napięciu do 48 VDC lub 24 VAC.



Nazwa	U _c	I _N	I _{max}	Nr kat.
RST SAP 3A 24V	31,5 V	3,0 A	20 kA 8/20 μs	201 030
RST SAP 3A 36V	37,0 V	3,0 A	20 kA 8/20 μs	201 036
RST SAP 3A 48V	54,0 V	3,0 A	20 kA 8/20 μs	201 048
RST SAP 6A 24V	31,5 V	6,0 A	20 kA 8/20 μs	211 024
RST SAP 6A 48V	54,0 V	6,0 A	20 kA 8/20 μs	211 048

LINIE MAGISTRALNE

RST Guard RS **C1 C2 D1**

Ogranicznik przepięć do ochrony szeregowych magistral transmisji danych o dużej przepustowości. Dostosowany zarówno do jednej pary (half-duplex), jak i do dwóch par (full duplex) sygnałowych w standardzie RS 485. Wersja RS PWR umożliwia **jednoczesne zabezpieczenie obwodu transmisji danych oraz zasilania 24V / 3A.**



Nazwa	U _c	I _N	I _{max}	Nr kat.
RST Guard RS485	17 V	0,5 A	20 kA 8/20 μs	105 015
RST Guard RS PWR 24V	27 V / 27 V	0,5 A / 3,0 A	20 kA 8/20 μs	105 124

LINIE ETHERNET

RST NET PoE **C1 C2 D1 B2**

Ogranicznik w aluminiowej obudowie zapewniający maksymalną odporność udarową i doskonałe parametry transmisyjne (**Ethernet cat. 6**). Kompatybilny ze 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

