



TELETECHNIKA

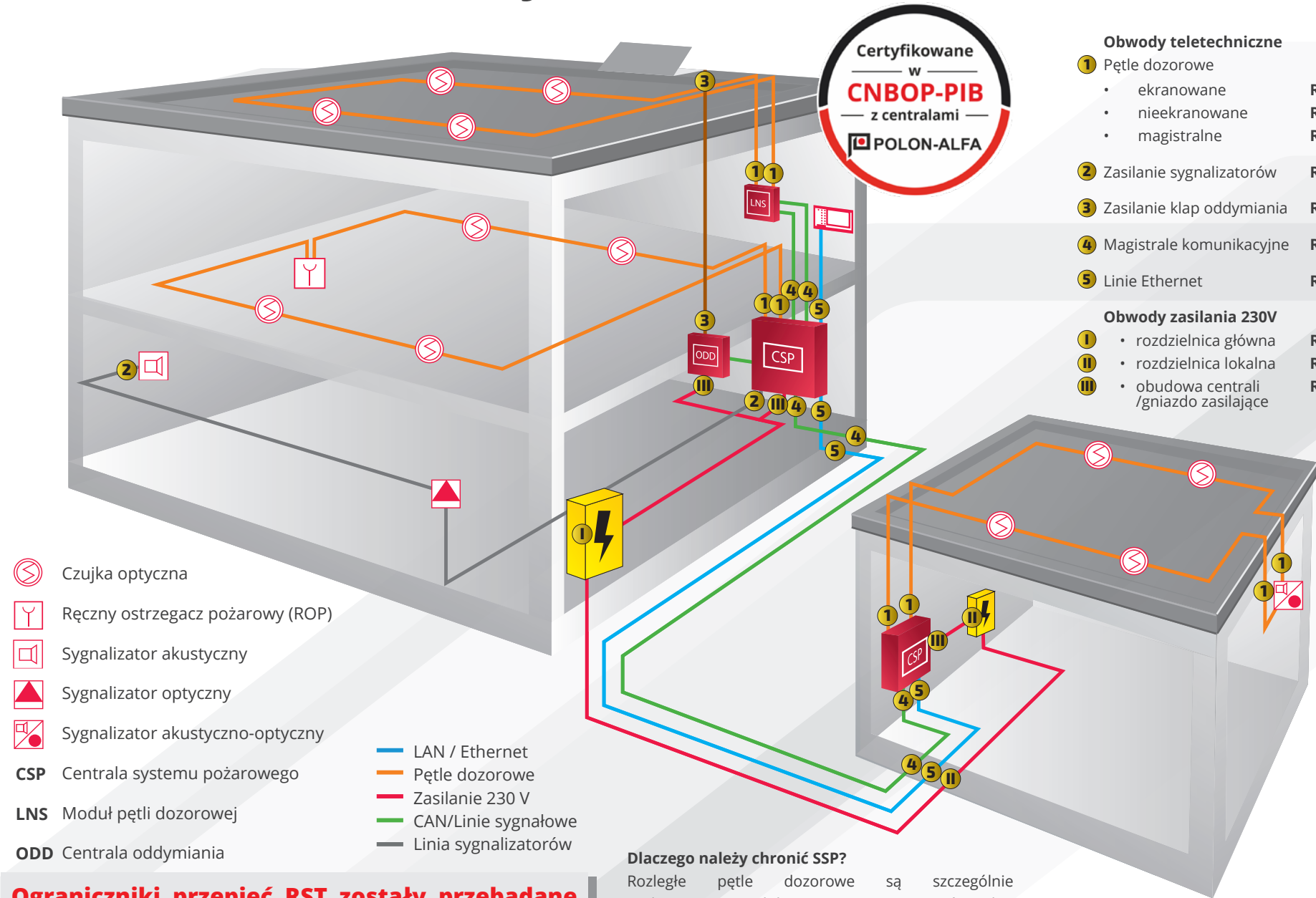
ZASILANIE



**SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻARU
OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI**



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

Ograniczniki przepięć RST zostały przebadane z centralami POLON 6000 i POLON 3000 w CNBOP-PIB w ramach certyfikacji wg normy PN-EN 54-13 +A1:2020-05 „System sygnalizacji pożarowej – Część 13: Ocena kompatybilności i możliwości przyłączenia podzespołów systemu”

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”.



- Obwody teletechniczne
1 Pętla dozorowa
2 Zasilanie sygnalizatorów
3 Zasilanie klap oddymiania
4 Magistrale komunikacyjne
5 Linie Ethernet
Obwody zasilania 230V
I rozdzielnica główna
II rozdzielnica lokalna
III obudowa centrali /gniazdo zasilające

LINIE DOZOROWE EKRANOWANE

RST SAP 3A xxV S
Ogranicznik przepięć do ochrony ekranowanych linii pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru.
Table with 5 columns: Nazwa, Uc, In, Imax, Nr kat.

LINIE DOZOROWE NIEEKRANOWANE / LINIE ZASILAJĄCE

RST SAP 3A xxV
Ograniczniki przepięć do ochrony nieekranowanych linii pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru.
Table with 5 columns: Nazwa, Uc, In, Imax, Nr kat.

LINIE MAGISTRALNE

RST Guard RS
Ogranicznik przepięć do ochrony szeregowych magistral transmisji danych o dużej przepustowości.
Table with 5 columns: Nazwa, Uc, In, Imax, Nr kat.

LINIE ETHERNET

RST NET PoE
Ogranicznik w aluminiowej obudowie zapewniający maksymalną odporność udarową i doskonałe parametry transmisyjne (Ethernet cat. 6).
Table with 4 columns: Nazwa, Transmisja, Imax, Nr kat.

Dlaczego należy chronić SSP?
Rozległe pętla dozorowe są szczególnie podatne na indukowanie się przepięć.
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.

Czym jest skoordynowana ochrona?
Aby ochrona przed przepięciami była skuteczna, musi być skoordynowana, z uwzględnieniem zabezpieczenia zarówno obwodów zasilających, jak i sygnałowych.
Co należy chronić?
Ochrony wymagają najważniejsze urządzenia, takie jak centrale CSP, ODD i moduły LNS.
Gdzie stosować zabezpieczenia?
Podstawę stanowi skuteczna ochrona zasilania poczynając od zabezpieczenia w rozdzielni głównej, przez rozdzielnice lokalne po ochronę dokładną bezpośrednio przy centralach.

* certyfikowane w CNBOP-PIB z centralami POLON-ALFA

ROZDZIELNICE GŁÓWNE

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 głównych jako pierwszy stopień 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

ROZDZIELNICE LOKALNE

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 2+0 275V	275 V~	40 kA 8/20 μs	802 202

OBUDOWA URZĄDZEŃ

RST POWER T3 16A 255V

T3

Ogranicznik przepięć Typu 3 z akustyczną sygnalizacją uszkodzenia. Do montażu w obudowach chronionych urządzeń lub w puszkach instalacyjnych.



Nazwa	U_c	I_{max}	Nr kat.
RST Power T2 16A 255V	255 V~	8 kA 8/20 μs	803 302

RST sp. z o. o.

tel. +48 85 307 00 85

e-mail: rst@rst.pl

ul. Gen. W. Andersa 40a

15-113 Białystok

RSTBialystok

rst_bialystok

RST - uziemienia i ochrona przed przepięciami

RST - uziemienia i ochrona przed przepięciami

www.rst.pl
www.sklep.rst.pl

Pobierz w wersji pdf



Kupuj online

