

KARTA INFORMACYJNA



09-411 Płock, ul. Zglenickiego 46c
tel./fax 24 262-98-56,
e-mail: mercomp@plock.com
http://www.mercomp.plock.com

SZAFKI PRZYRZĄDOWE typu SP-A

WYKONANIE ZWYKŁE

WYKONANIE ANTYSTATYCZNE



PRZEZNACZENIE

Szafki przyrządowe serii SP-A przeznaczone są do ochrony urządzeń PiA i elektrycznych instalowanych w warunkach obiektowych.

Szafka chroni urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi, atmosferą korozyjną, opadami atmosferycznymi, mrozem oraz przed dostępem nieupoważnionych osób.

BUDOWA

Szafka przyrządowa SP-A w wykonaniu standardowym składa się z:

- Dwuczęściowej skrzyni wykonanej z niepalnego kompozytu poliestrowego wzmocnionego włóknem szklanym.

Osprzęt (zawiasy, zamknięcia) wykonane są ze stali kwasoodpornej.

Powierzchnie styku obu części uszczelnione są uszczelką gumową.

OPCJE WYKONAŃ

- wykonanie niepalne - standard
- wykonanie antystatyczne
- z wewnętrzną izolacją termiczną
- z ogrzewaniem parowym
- z ogrzewaniem elektrycznym w wykonaniu zwykłym i przeciwwybuchowym
- z oknem
- z zamkiem
- z płytą montażową
- ze stelazem wewnętrznym

Inne wykonania po uzgodnieniu

MATERIAŁ OBUDOWY

W WYKONANIU ZWYKŁYM

Niezapalny kompozyt poliestrowy wzmocniony włóknem szklanym. Kolor: niebieski (inny po uzgodnieniu).

Grubość ścianki: 4+1 mm

W WYKONANIU ANTYSTATYCZNYM

Niezapalny kompozyt poliestrowy modyfikowany antystatem AP-ANTISTAT 3.0. Kolor niebieski (inny po uzgodnieniu).

APRATURA I OSPRZĘT



ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ

Materiał niepalny wg normy PN-EN 60695-11-20:2002+A1:2005 „Badania zagrożenia ogniowego Część 11-20: Płomienie probiercze. Metody badania płomieniem probierczym 500W”

Certyfikat: Sprawozdanie z badań nr 927/BW/14 Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów.

ANTYSTATYCZNOŚĆ

Szafki w wykonaniu antystatycznym spełniają wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną wg PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03; PN-EN 60529:2003

SZAFKI PRZYRZĄDOWE TYPU SA W WYKONANIU ANTYSTATYCZNYM NADAJĄ SIĘ DO STOSOWANIA:

- W STREFACH 1 ORAZ 2 ZAGROŻENIA WYBUCEM DLA GRUPY GAZOWEJ IIA, IIB, IIC ORAZ
- W STREFACH 21 ORAZ 22 ZAGROŻENIA WYBUCEM PYŁU

WARUNKI ZABUDOWY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM

- Szafki mogą być stosowane w powyższych strefach bez ograniczeń pod warunkiem ich skutecznego uziemienia. Szafki w wykonaniu antystatycznym wyposażone są w zacisk uziemiający.
- Szafki zamontowane w strefach mogą być wyposażone tylko w urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Wszystkie elementy metalowe montowane przez Użytkownika, wystające na zewnątrz szafki, muszą być galwanicznie połączone do dowolnego istniejącego elementu metalowego szafki

UWAGA:

W razie potrzeby Mercomp Płock udzieli wszelkich porad i wskazówek w zakresie montażu urządzeń w szafce.

Certyfikaty:

- Orzeczenie nr 17.E.036 dla szafek przyrządowych typu SP: wydane przez Główny Instytut Górnictwa, Kopalnia Doświadczalna "Barbara": 05.04.2017
- Orzeczenie Nr BA-71/1064/1256/97 oraz Ekspertyza Nr 3/60/97 (Protokół Badań Nr 3/11/97) wykonana przez Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

STOPIEŃ OCHRONY

IP 65 według PN-EN 60529: 2003

Certyfikaty:

- Orzeczenie nr 17.E.036 dla szafek przyrządowych typu SP: wydane przez Główny Instytut Górnictwa, Kopalnia Doświadczalna "Barbara": 05.04.2017

ODPORNOŚĆ NA UDARY

Szafki spełniają wymagania wysokiego stopnia narażenia na udary mechaniczne.

Szafki spełniają wymagania normy PN-EN 60079-0 pk.6.2 oraz 26.4.2

Gwarantowana odporność na udary mechaniczne w zakresie temperatur: - 40°C...+80°C:

- szafka przyrządowa: 7J
- okno: 4J

Certyfikaty:

- Orzeczenie nr 17.E.036 dla szafek przyrządowych typu SP: wydane przez Główny Instytut Górnictwa, Kopalnia Doświadczalna "Barbara": 05.04.2017

OSPRZĘT

- Elementy zewnętrzne szafki jak: zamki, zawiasy oraz elementy łączące (śruby, nity) wykonane są ze stali kwasoodpornej.
- Elementy konstrukcji wewnętrznej wykonane są z ocynkowanej stali węglowej lub kwasoodpornej

OGRZEWANIE

- PAROWE -

- Wężownica grzewcza wykonana z rury ocynkowanej osłonięta ekranem lub kwasoodpornej
- Ciśnienie pary wodnej: 0,3 ... 0,8 MPa

- ELEKTRYCZNE -

WYKONANIE ZWYKŁE

- Grzałki elektryczne o mocy 60 ... 550 W
- Termostaty bimetaliczne lub termoregulatory elektroniczne
- Zasilanie: 230 ... 250 V / 50 Hz

WYKONANIE PRZECIWWYBUCHOWE

- Grzałki elektryczne o mocy 60 ... 500 W w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Termostaty bimetaliczne, ograniczniki temperatury, termoregulatory elektroniczne w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Zasilanie: 230 ... 250 V / 50 Hz

IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA

Opcjonalnie szafki wyposażone są w wewnętrzną, wykonaną z materiału niepalnego izolację ciepłochronną. Izolacja zapewnia utrzymanie odpowiedniej do potrzeb technologii temperatury wewnątrz szafki wyposażonej w układ ogrzewania.

OKNO

Opcjonalnie wszystkie typy szafek mogą być wyposażone w okno zabudowane w pokrywie szafki.

Materiał okna: szyba szklana foliowana.

Gwarantowana odporność na udary: 4J

Okno mocowane jest do pokrywy szafki przy pomocy specjalnej uszczelki gumowej gwarantującej zachowanie szczelności szafki.

Przy zastosowaniu okna zaleca się zwiększyć moc ogrzewania elektrycznego o min. 30%.

ZAMEK

Opcjonalnie szafki mogą być wyposażone w zamek, który uniemożliwia dostęp osobom nieupoważnionym do zabudowanych we wnętrzu szafki urządzeń.

SPOSÓB OZNACZENIA I ZAMAWIANIA

SP-A - - - -

TYP

- 11
- 21
- 31

SPOSÓB MONTAŻU

- | | |
|-------------------------------|---|
| - na stojaku rur. 2" do spodu | 1 |
| - na stojaku rur. 2" do tyłu | 2 |
| - na ścianie elem. pionowe | 3 |
| - na ścianie elem. poziome | 4 |

OGRZEWANIE

- | | |
|---|---|
| - bez | 0 |
| - ogrzewanie parowe szafki | 1 |
| - ogrzewanie elektryczne w wyk. zwykłym | 3 |
| - ogrzewanie elektryczne w wyk. przeciwwybuchowym | 4 |

IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA

- | | |
|--------------|---|
| - bez | 0 |
| - z izolacją | 1 |

MATERIAŁ OBUDOWY

- | | |
|---------------------------|---|
| - niepalny (standard) | 1 |
| - wykonanie antystatyczne | 2 |

OKNO *)

- | | |
|-----------|---|
| - bez | 0 |
| - z oknem | 1 |

ZAMEK *)

- | | |
|-------------|---|
| - bez | 0 |
| - z zamkiem | 1 |

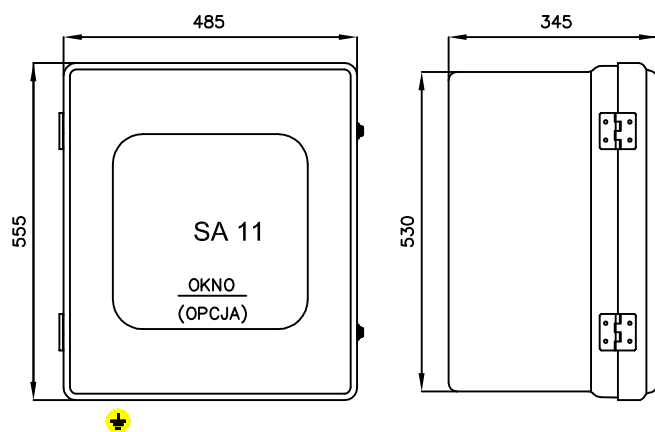
*) - można pominąć w oznaczeniu, o ile nie występuje

PRZYKŁAD OZNACZENIA

Szafka przyrządowa typ SP-A 11, mocowana na stojaku do tyłu, z ogrzewaniem parowym, z izolacją ciepłochronną, wykonanie niepalne (standard), bez okna, bez zamka.

SZAFKA PRZYRZĄDOWA

PODSTAWOWE WYMIARY



WYMIARY SZAFEK

WYMIAR \ TYP	SA11	SA21	SA31
SZEROKOŚĆ	485	560	710
WYSOKOŚĆ	555	710	820
GŁĘBOKOŚĆ	345	345...450	345...450

WYMIARY PŁYT MONTAŻOWYCH

WYMIAR \ TYP	SA11	SA21
SZEROKOŚĆ	400	500
WYSOKOŚĆ	500	650

⚡ UZIEMIENIE DLA WYKONAŃ ANTYSTATYCZNYCH