AWOZ-125P

v.1.0

Rozvodná skříňka s pojistkou 0,375 A

Národní technické posouzení
CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0109-3704
3. vydání ze dne 28. června 2024.
Národní posouzení a ověření
stálosti vlastností
CNBOP-PIB 063-UWB-0614

IP20

Vydání: 7 ze dne 10.09.2025
Nahrazuje vydání: 6 ze dne 09.04.2024

EN**

1. Popis.

Rozvodná skříň pro požární signalizační systémy je určena k připojení požárních zařízení v kabelových instalačních systémech s požární odolností podle normy DIN 4102-12, kde je vyžadováno nepřerušitelné napájení nebo přenos signálu v případě požáru.

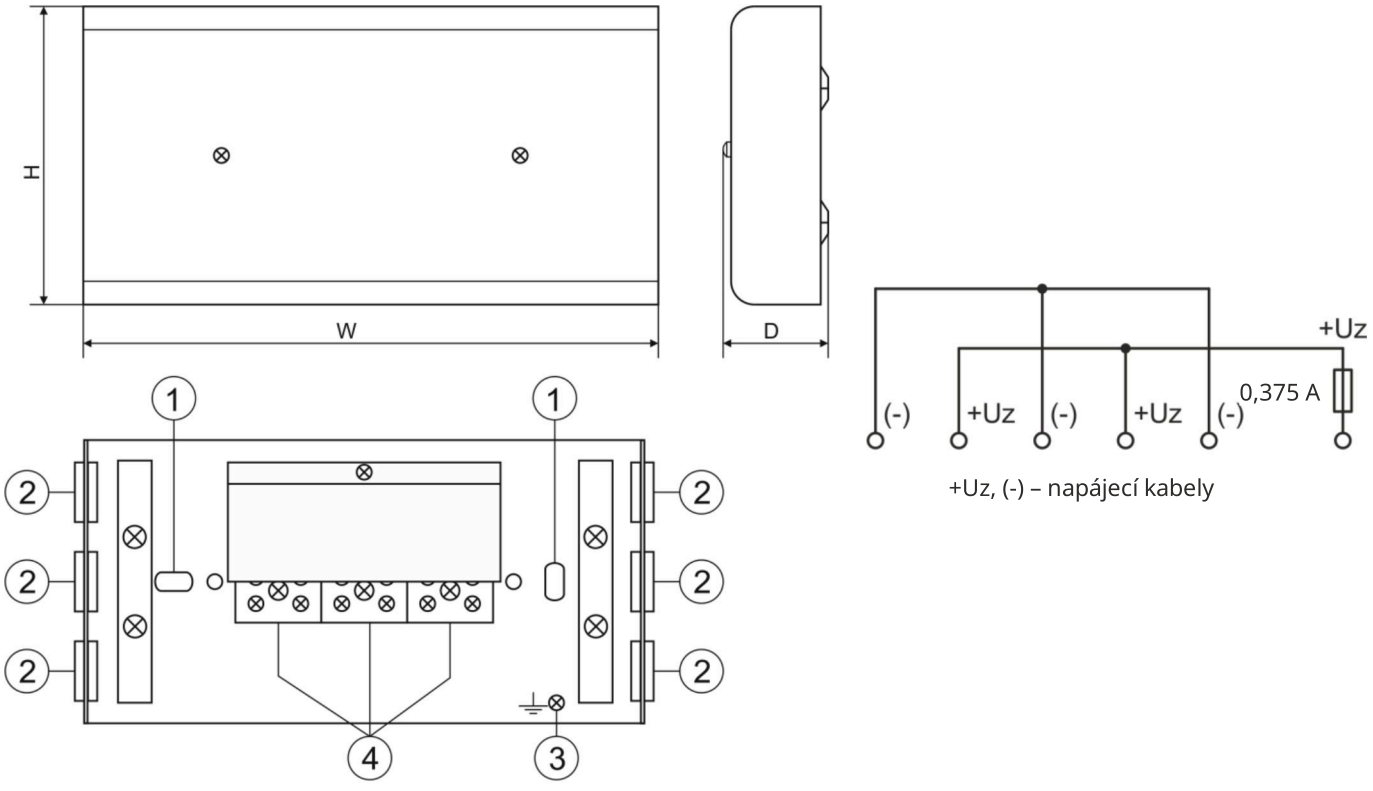
Rozvodná skříň je navržena tak, aby zaručovala mechanickou schopnost udržet kabelové trasy schopné zajistit nepřetržité napájení a přenos telekomunikačních signálů v požární zóně.

Rozvodnou skříň lze použít pro napájení protipožárních zařízení, jako jsou ventilátory a kouřové klapky, ústředny požárního hlášení, systémy nouzového varování atd.

Rozvodná skříň je vybavena samostatnými svorkami pro připojení vstupu signálního vedení, výstupu signálního vedení a indikátoru nebo jiného zařízení přes pojistku.

Tabulka 1. Součásti rozvodné skříně.

Číslo součásti	Popis
[1]	Montážní otvory pro upevnění na povrch.
[2]	Kabelové průchodky.
[3]	Ochranný vodič PE.
[4]	Připojovací zásuvky.



+Uz, (-) – napájecí kabely

Obr. 1. Rozvodná skříň a schéma zapojení.

Tabulka 2. Technické parametry.

Napětí	max. 125 V střídavého proudu
Výstupní proud	0,375 A
Průměr instalačního kabelu	Max. 10 mm
Průřez kabelu	max. 2,5 mm²
Třída ochrany	IP20
Kryt	DC01 ocelový plech o tloušťce 1 mm, barva RAL 3001 (červená)
Rozměry	154 x 79 x 28 [mm] (Š x V x H)
Teplotní rozsah při instalaci	-25 °C až +60 °C
Upevnění	100 mm, průměr 5,5 mm
Čistá/hrubá hmotnost	0,37 / 0,40 [kg]

2. Instalace.

Rozvodná skříň pro požární signalizační systémy by měla být namontována přímo na betonový podklad třídy min. B20 nebo na přírodní kámen. K použití jsou schváleny i jiné stavební materiály s odpovídající pevností a třídou požární odolnosti nejméně R90.

Rozvodná skříň pro požární signalizační systémy by měla být upevněna ke stropu nebo ke stěně pomocí dvou ocelových kolíků s odpovídající požární odolností. Kabely by měly být upevněny pomocí úchytů v rozestupech 300 mm nebo 600 mm, v závislosti na typu konstrukce. Montážní vzdálenost mezi kabely (úchytky) a okrajem rozvodné skříně je maximálně 100 mm.

Dbejte na následující okrajové podmínky:

a) Průchodky a roztažné šrouby by měly být zapuštěny do betonu nejméně 30 mm.
b) Napětí na kolíku nesmí překročit 500 N.
c) Alternativně lze použít také kolíky s řádně zdokumentovaným protipožárním řešením.
d) Je třeba zajistit, aby funkční třída kabelových sestav obsahujících propojovací skříně pro systémy požární signalizace nebyla nepříznivě ovlivněna padajícími stavebními prvky.

Instalační kabely by měly být vedeny přes příslušné průchodky a poté upevněny pomocí kabelových držáků umístěných uvnitř skříně.



ŠTÍTEK WEEE

Odpadní elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice EU o odpadech z elektrických a elektronických zařízení (WEEE) by měla být odpadní elektrická a elektronická zařízení likvidována odděleně od běžného domácího odpadu.

Pulsar sp. j.
Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.