

Rozvodná spojovací skříňka 2x2,5 mm²



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 pro připojení požárních ochranných zařízení v kabelových instalačních systémech s požární odolností podle normy DIN 4102-12, kde je vyžadován nepřerušitelný přívod energie nebo přenos signálu v případě požáru.

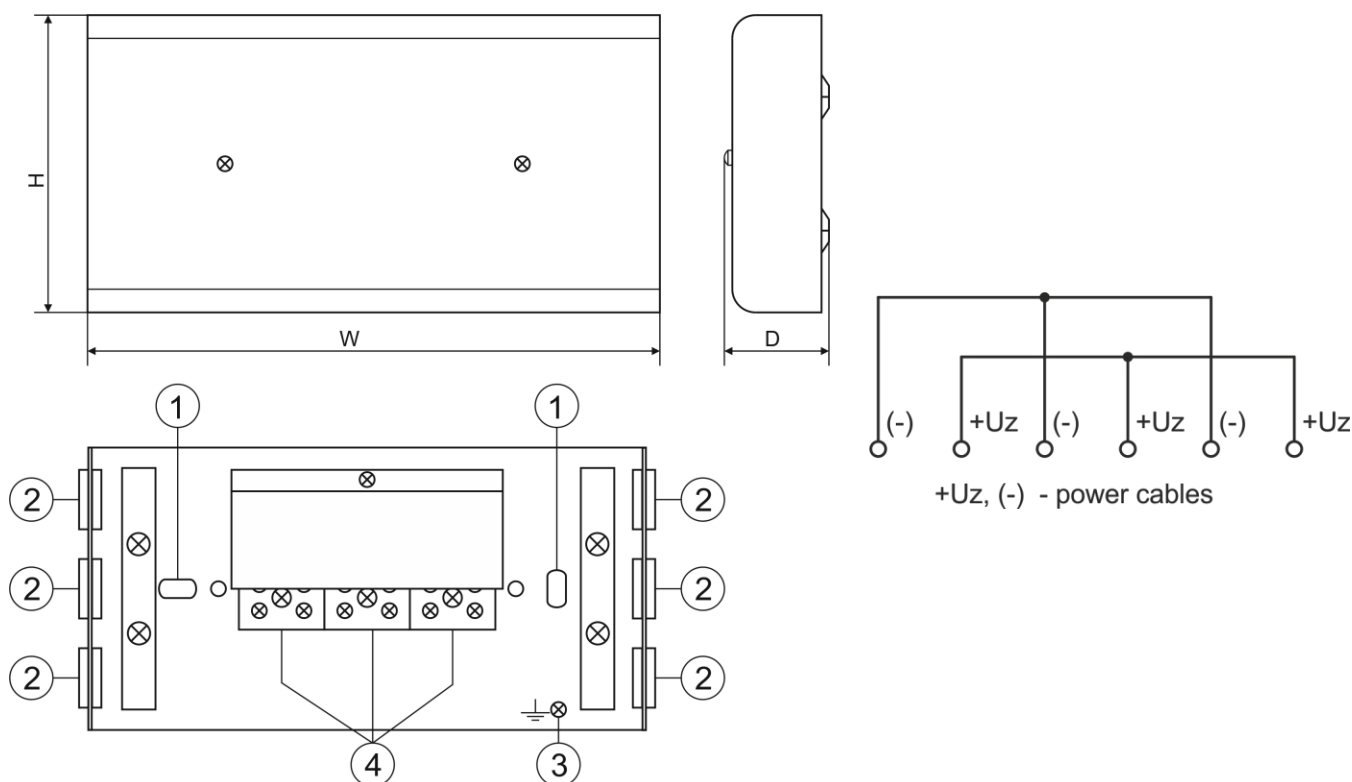
Rozvodná skříň je navržena tak, aby zaručovala mechanickou schopnost udržet kabelové trasy schopné zajistit nepřerušitelný přívod energie a přenos telekomunikačních signálů v požární zóně.

Spojovací skříňka může být použita pro napájení protipožárních zařízení, jako jsou ventilátory a odvětrávací otvory, ovládací panely požárních hlásičů, nouzové výstražné systémy atd.

Spojovací skříňka umožňuje připojení a rozdělení 2vodičového kabelu.

Tabulka 1. Prvky propojovací skříňky.

Součást Č.	Popis
[1]	Montážní otvory pro připevnění k povrchu.
[2]	Kabelové průchodky.
[3]	Ochranný konektor PE.
[4]	Připojovací zásuvky.



Obr. 1. Rozvodná skříň a schéma zapojení.

Tabulka 2. Technické parametry.

Napětí	450 V AC max
Průměr instalačního kabelu	Max. 10 mm
Průřez kabelu	Max. 2,5 mm ²
Třída ochrany	IP20
Kryt	DC01 1 mm ocelový plech, barva RAL 3001 (červená)
Rozměry	154 x 79 x 28 [mm] (ŠxVxH)
Teplotní rozsah během instalace	-25 °C až +60 °C
Montáž	100 mm Ø5,5 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 přírodní kámen. K použití jsou schváleny také jiné stavební materiály s odpovídající pevností a třídou požární odolnosti minimálně R90.

Rozvodná skříň pro požární signalizaci by měla být namontována na strop nebo stěnu pomocí dvou ocelových kolíků s odpovídající požární odolností. Kabely by měly být namontovány pomocí úchyty v rozestupech 300 mm nebo 600 mm, v závislosti na typu konstrukce. Montážní vzdálenost mezi kabely (úchyty) a okrajem rozvodné skříně je maximálně 100 mm.

Věnujte pozornost následujícím okrajovým podmínkám:

- e) Pouzdra a rozpínací šrouby by měly být zapuštěny do betonu minimálně 30 mm.
- f) Napětí na čepu by nemělo překročit 500 N.
- g) Alternativně lze použít také kolíky s dobře zdokumentovanou protipožární konstrukcí.
- h) Je třeba zajistit, aby funkční třída kabelových sestav obsahujících propojovací skříně pro požární signalizační systémy nebyla nepříznivě ovlivněna padajícími stavebními prvky.

Instalační kabely by měly být vedeny příslušnými průchodkami a poté upevněny pomocí kabelových držáků umístěných uvnitř skříně.



ŠTÍTEK WEEE

Elektrické a elektronické zařízení se nesmí likvidovat spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních by se elektrické a elektronické zařízení mělo likvidovat 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>



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.