

OVLÁDAČ EPOV1

Ovládač typu EPOV1 P1 – P8 slouží k jiskrově bezpečnému dálkovému ovládní převodníků typu EZO11 nebo EZO12 v prostorách s nebezpečím výbuchu metanu, pomocí nichž je možno ovládat jističe a stykače důlních strojů. Ovládač typu EPOV1 se vyrábí v osmi provedeních.



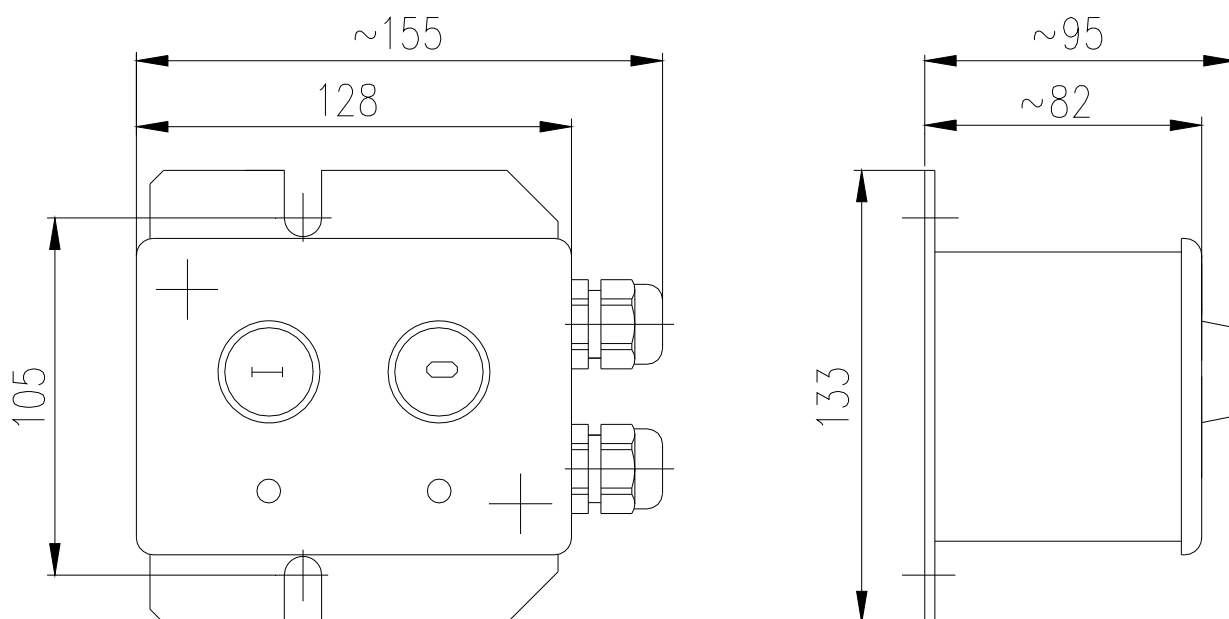
Ovládač EPOV1 splňuje podmínky pro použití ve všech důlních prostorách s nebezpečím výbuchu metanu a uhlénoho prachu ve smyslu ustanovení § 232 a 233 vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. v platném znění, včetně prostoru s vysokým nebezpečím výbuchu metanu SNM 3.

Ovládač EPOV1 splňuje technické požadavky na zařízení určená pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Přezkoušení typu provedl notifikovaný orgán č. 1026 (AO 210 Ostrava - Radvanice).

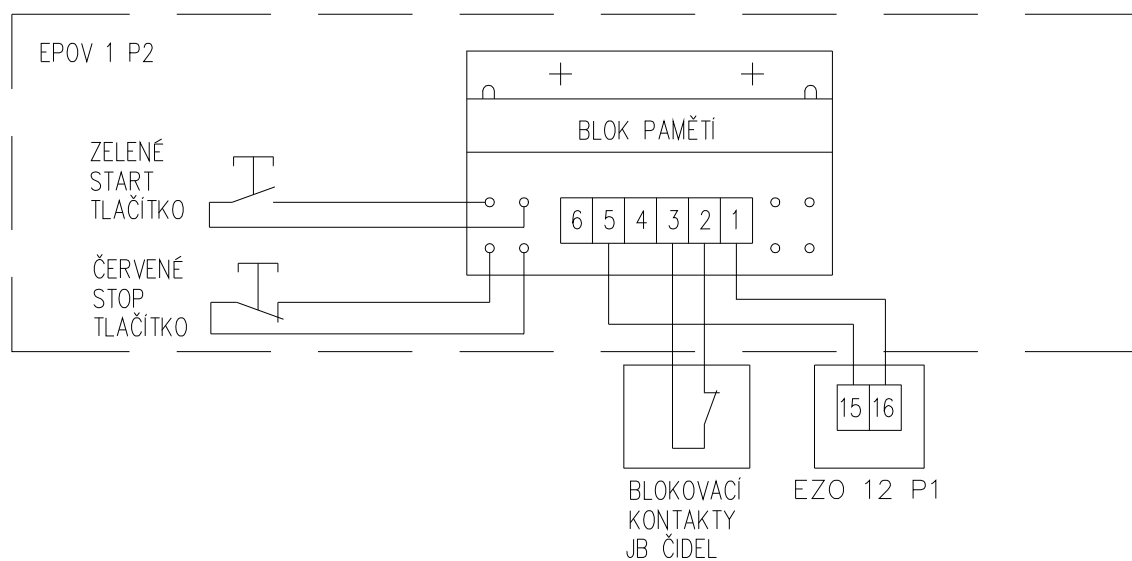
Funkce

Funkce ovládače spočívá v tom, že po krátkém stisku tlačítka START trvale uzavírá smyčku JB obvodu převodníku dálkového ovládní, což je umožněno pomocí obvodu elektronické paměti. Tímto dojde k jednocestnému usměrnění signálu, který je vyslán do smyčky JB obvodu převodníku dálkového ovládní, tzn. převodníku byl dán povel pro sepnutí. Po stlačení tlačítka STOP dojde k odpadnutí elektronické paměti, tzn. i k rozepnutí převodníku.

Rozměrový náčrt EPOV1 P2



Blokové schéma EPOV1 P2



Technické údaje

- Jmenovité napájecí napětí.....napájeno z převodníku typu EZO11 nebo EZO 12
- Označení nevybušných elektrických zařízení..... I M1 Ex ia I
- Stupeň krytí.....IP54
- Rozměry.....viz rozměr. náčrt
- Hmotnost1,6 kg