



## Nevýbušný důlní jistič SKD-01



### Technické parametry:

Provedení	I M2(M1) Ex d[ia] I
Jmenovité napájecí napětí	500VAC 690VAC
Maximální proud	160A
Jmenovité výstupní napětí	500VAC 690VAC
Průřez připojovaných vodičů	
pomocné kontakty jističe	0,2 až 4mm <sup>2</sup>
přívod, vývod	6 až 120mm <sup>2</sup>
Teplotní rozsah	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Krytí	IP 54
Rozměry	1050 x 440 x 225mm
Hmotnost	95kg

### Užití:

Nevýbušný důlní jistič je určen do prostředí s nebezpečím výbuchu plynujících dolů k jistění důlních elektrických zařízení.

### Popis a funkce:

Nevýbušný důlní jistič SKD-01 je v provedení pevný závěr I M2 (M1) Ex d[ia] I. Nevýbušný důlní jistič se skládá z přístrojového a svorkovnicového prostoru.

Elektrické a elektronické přístroje jsou umístěny v přístrojovém pevném závěru. Svorkovnicový prostor je v provedení pevný závěr Ex d. Svorkovnicový prostor obsahuje bezšroubové svorky, zajištěné provedení pro připojení vodičů do průřezu 4mm<sup>2</sup>. Svorkovnicový prostor dále obsahuje šroubové svorky pro připojení vodičů do průřezu 120mm<sup>2</sup>. Na svorkovnicové skříni jsou rozmístěny čtyři vývody v nevýbušném provedení.

Přístrojový prostor tvořený pevným závěrem je vybaven víkem, na kterém je ovladač jističe, ovladač testu hlídače zemního spojení a celistvosti, nouzový vypínač jističe a průzor. Pod průzorem je vidět signálka přítomnosti napětí na přívodu, signálka sepnutého jističe, signálka vypnutého jističe, signálka zemního spojení a signálka porušení celistvosti kabelu.

K připevnění nevýbušného důlního jističe slouží čtyři patky s otvory pro šrouby M10.

Napětí na přívodu do skříně je vedeno na jistič a rovněž přes odpojovač na transformátor. Z jističe je napětí vyvedeno na vývod ze skříně. Z transformátoru je napětí přivedeno přes kontakty ochranných obvodů na podpětovou spoušť, dále jsou napájeny signálky signalizující vypnutý nebo zapnutý jistič, hlídač zemního spojení a hlídač celistvosti.

Zapnutí nebo vypnutí jističe se provádí otočným ovladačem umístěným na víku skříně. Vypnutí je možné rovněž zamáčknutím červeného tlačítka STOP s aretací. Vypnutí jističe je dále možné provést STOP tlačítkem umístěným mimo skříně.

Na svorkovnici jsou vyvedeny dva přepínací kontakty. Jejich stav přepnutí kopíruje stav jističe.

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**