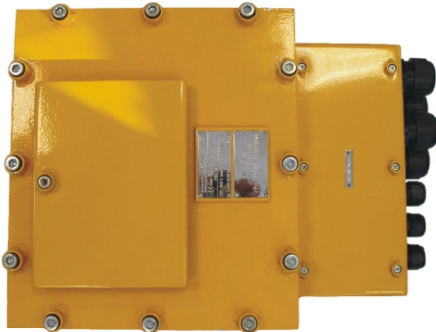




## SMA- 01 – skříň malé automatizace



Certifikát: ATEX



### Použití:

SMA-01 je prostředek pro jednoduchou automatizaci a nahrazení složitých reléových zapojení, rovněž pro řízení silových zařízení. Je určen do prostředí s nebezpečím výbuchu plynujících dolů.

### Popis:

Elektrické a elektronické přístroje jsou umístěny v pevném závěru, zde jsou umístěny také převodníky na jiskrově bezpečné úrovni. Svorkovnicový prostor je v zajištěném provedení. Skříň se dodává v několika variantách s různým vybavením v závislosti na uvažovaném použití. Pevný závěr může být vybaven víkem s průzorem nebo bez průzoru.

Základem elektrické výbavy je programovatelný automat, na kterém jsou realizovány požadované funkce a činnosti. Tento je pak dovybaven např. jiskrově bezpečnými vstupy, výstupy, silovými výstupy, komunikačními převodníky. Díky vybavení skříně programovatelným automatem lze bez změny elektrického zapojení dosáhnout jiné funkce zařízení. Z výroby jsou automaty vybavovány programem dle varianty, uvažovaného použití nebo programem dle požadavku zákazníka. Případně je možno, aby si uživatel realizoval vlastní programové vybavení.

### Technické parametry:

Provedení	I M2 (M1) Ex d e ia I
Napájecí napětí	230 V AC
Pomocné napětí	max. 230 V AC
Příkon	41 W
Průřez připojovaných vodičů	max. 4 mm <sup>2</sup>
Teplota okolí	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	95 % bez kondenzace
Krytí	IP 54
Rozměr	380 x 510 mm vč. vývodek, výška 210 mm
Hmotnost	21 kg

### Jiskrově bezpečné parametry:

Převodník KD:

U <sub>i</sub>	100 V
I <sub>i</sub>	0,5 A
P <sub>i</sub>	1,3 W
C <sub>i</sub>	500pF

Převodník NAMUR KN:

U <sub>o</sub>	11,5 V
I <sub>o</sub>	51,2 mA
C <sub>o</sub>	11,2 μF
L <sub>o</sub>	55 mH

Svorkovnicový prostor obsahuje 38 bezšroubových svorek, zajištěné provedení pro připojení vodičů do průřezu 4 mm<sup>2</sup>. Počet vývodek je omezen dle varianty a může být i více než 10. Pokud jsou vyvedeny i jiskrově bezpečné signály, je mezi svorky vložena přepážka, která zajišťuje povrchovou a vzdušnou vzdálenost 50 mm.

**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.**