

SMART3 NC



Měřicí rozsah	0-100 % DMV (hořlavé plyny) ostatní podle senzoru
Funkční princip	hořlavé plyny a páry toxické plyny CO ₂
Napájení	12-24 V ss
Příkon	< 3 W
Odezva T₉₀	< 60 s (hořlavé plyny) < 150 s (toxické plyny)
Teplotní rozsah	-10 °C až +60 °C
Rozsah vlhkosti	20 až 90 % / 40°C - bez kondenzace
Doba stabilizace	5 minut po zapnutí
Přesnost	< 5% měřicího rozsahu
Analogový výstup	proudová smyčka 4-20 mA
El. připojení	3 vodiče (+Un, 0V, signál 4-20 mA)
Datový výstup	RS485 (volitelně)
Krytí	IP 55
Ex klasifikace	-
Hmotnost	0,6 kg

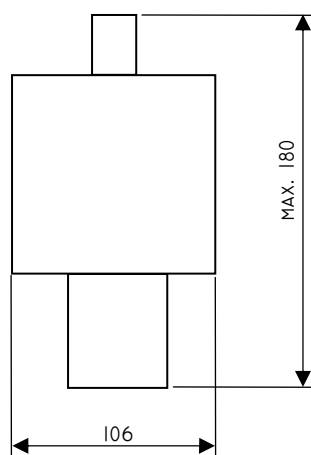
Detektor SMART3 NC je snímač hořlavých i toxických plynů a par a kyslíku se standardním výstupem 4-20 mA. Je určen k měření koncentrace plynů a par v prostředí bez nebezpečí.

Umisťuje se přímo do měřeného prostoru, do míst, kde se předpokládá největší koncentrace hořlavých látek anebo do míst, ve kterých je nebezpečí inicializace výbuchu.

Lze jej připojit k jakékoliv vyhodnocovací jednotce, která dokáže zpracovat výstupní signál 4-20 mA a zajistí napájení detektoru.

Připojení se provádí třížilovým stíněným kabelem (2 napájecí a výstup 4-20 mA).

pozn. Doporučujeme připojení detektoru k vyhodnocovací jednotce MDS, protože tato jednotka byla vyvinuta speciálně pro účely detekce a je schopna poskytovat řadu dalších služeb.



Obr. 1 Rozměry detektoru

kontakt:

Manag® a.s.

Průmyslová zóna Štářalka 909
280 02 Kolín IV

tel: +420 321 101 101-5

+420 602 626 240

fax: +420 321 101109

e-mail: info@manag.com