

SNÍMAČ SMART3G-C3 (T)

Ex prostředí _zóna_2



Snímače jsou navrženy tak, aby vyhovovaly současným požadavkům na detekci hořlavých, výbušných a toxických plynů v průmyslových objektech s důrazem na odolnost a bezporuchový provoz v takto náročných podmínkách.

Snímače disponují certifikací ATEX pro prostředí s nebezpečím výbuchu Ex prostředí **zóna_2**.

Hlavní rysy snímače:

- výstupní signál 4-20 mA/lineární, 3-vodičové propojení s vyhodnocovací ústřednou
- volitelné doplnění snímače o reléovou kartu STS3REL disponující 3-mi výstupními relé pro Alarm_1, Alarm_2 a poruchu FAULT
- volitelné rozhraní RS485 pro komunikaci protokolem MODBUS RTU
- široká škála detekovatelných plynů
- ATEX II2G Ex db IIC T5Gb (standardní dodávka), volitelně II2 GD pomocí adaptéru
- ATEX II2G Ex db (ib) IIC T6 (pro přístroje takto označené v níže uvedené tabulce)
- SIL1_HW_SW

SMART3G-C3 (T)_TOXICKÉ PLYNY _ elektrochemický senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S264002	Kyslík O ₂	0-25%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2130CO	Oxid uhelnatý CO	0-500ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2130EL	Etylen C ₂ H ₄	0-200ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3224AM	Čpavek NH ₃	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2132AM	Čpavek NH ₃	0-200ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2134AM	Čpavek NH ₃	0-1000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2136HS	Sirovodík H ₂ S	0-50ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2144NO	Oxid dusnatý NO	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3592H2	Vodík H ₂	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO

SMART3G-C3 (T)_TOXICKÉ PLYNY _ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2649CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-2%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2650CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-5%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2443CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-30%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2444CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-5000ppm	4-20mA	ANO	ANO



KR PROTECT s.r.o.
Baarova 19/1472
140 00 Praha 4

tel./fax: 251 556 657, 251 554 478
<http://www.krprotect.cz>
e-mail: info@krprotect.cz

SMART3G-C3 (T)_CHLADIVA_ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S3942R32	R32, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3595R134A	R134, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3598SF6	SF6, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3020R125	R125, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3021R1234YF	R1234YF, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3025R1234ZE	R1234ZE, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3022R404A	R404A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3023R407A	R407A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3918R407F	R407F, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3921R449A	R449A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3024R507	R507, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3016R410A	R410A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3950R417A	R417A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3954R448	R448, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO