

SNÍMAČ SMART3G-C2 (T)

Ex prostředí _zóna_1



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_1**.

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 T5 (standardní), volitelně II2 GD pomocí adaptéru (nutno doobjednat)
- ATEX II2G Ex db (ib) IIC T6 (pro přístroje takto označené v níže uvedené tabulce)
- SIL1_HW_SW

SMART3G-C2 (T) _TOXICKÉ PLYNY _elektrochemický senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2641O2	Kyslík O ₂	0-25%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2131CO	Oxid uhelnatý CO	0-500ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2586CO	Oxid uhelnatý CO	0-1000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3225AM	Čpavek NH ₃	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2133AM	Čpavek NH ₃	0-200ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2135AM	Čpavek NH ₃	0-1000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3229AM	Čpavek NH ₃	0-5000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2137HS	Sirovodík H ₂ S	0-50ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3708HS	Sirovodík H ₂ S	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2145NO	Oxid dusnatý NO	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3593H2	Vodík H ₂	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
ATEX II2G Ex db (ib) IIC T6:					
S3004SD	Oxid siřičitý SO ₂	0-20ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3008ND	Oxid dusičitý NO ₂	0-20ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3012CL	Chlor Cl ₂	0-5ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3014CL	Chlor Cl ₂	0-20ppm	4-20mA	ANO	ANO

SMART3G-C2 (T)_TOXICKÉ PLYNY _ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2651CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-2%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2652CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-5%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2445CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-30%obj.	4-20mA	ANO	ANO

SMART3G-C2 (T)_CHLADIVA _ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S3944R32	R32, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3596R134A	R134, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3599SF6	SF6, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3656R125	R125, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3657R1234YF	R1234YF, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3948R1234ZE	R1234ZE, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3658R404A	R404A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3659R407A	R407A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3920R407F	R407F, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3923R449A	R449A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3660R507	R507, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3017R410A	R410A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3952R417A	R417A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3956R448	R448, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO