

SNÍMAČ SMART3G-D2 (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.

Kalibraci snímačů je možné provádět pomocí magnetického ovladače přímo přes multifunkční displej přístroje. V tomto případě je možné snímače kalibrovat bez demontáže čelního víka, tj. přímo v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Snímače disponují certifikací ATEX pro prostředí s nebezpečím výbuchu Ex prostředí **zóna_1**.

Hlavní rysy snímače:

- kalibraci snímače je možné provádět přímo v Ex prostředí
- výstupní signál 4-20 mA / lineární, 3-vodičové propojení s vyhodnocovací ústřednou
- možnost doplnění přístroje reléovou kartou STS3REL, disponující 3-mi výstupními relé pro Alarm_1, Alarm_2 a poruchu FAULT
- volitelné rozhraní RS485 pro komunikaci protokolem MODBUS RTU
- ATEX II2G Ex db IIC T5 Gb (standardní), volitelně II2 GD pomocí adaptéru (nutno doobjednat)
- ATEX II2G Ex db (ib) IIC T6 (pro přístroje takto označené v níže uvedené tabulce)
- široká škála detekovaných plynů
- SIL2_HW testováno, (SIL3 SW je v řízení)

SMART3G-D2 (T)_TOXICKÉ PLYNY _elektrochemický senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2643O2	Kyslík O ₂	0-25%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2163CO	Oxid uhelnatý CO	0-500ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2992CO	Oxid uhelnatý CO	0-1000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3227AM	Čpavek NH ₃	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2165AM	Čpavek NH ₃	0-200ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2167AM	Čpavek NH ₃	0-1000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2169HS	Sírovodík H ₂ S	0-50ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2873HS	Sírovodík H ₂ S	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S2177NO	Oxid dusnatý NO	0-100ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3513H2	Vodík H ₂	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3395H2	Vodík H ₂	0-3000ppm	4-20mA	ANO	ANO
ATEX II2G Ex db (ib) IIC T6					
S3005SD	Oxid siřičitý SO ₂	0-20ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3009ND	Oxid dusičitý NO ₂	0-20ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3013CL	Chlor Cl ₂	0-5ppm	4-20mA	ANO	ANO

KR PROTECT s.r.o.

Baarova 19, 140 00 Praha 4; tel./fax: 251 556 657, 251 554 478; <http://www.krprotect.cz>; e-mail: info@krprotect.cz

S3015CL	Chlor Cl ₂	0-20ppm	4-20mA	ANO	ANO
---------	-----------------------	---------	--------	-----	-----

SMART3G-D2 (T)_ TOXICKÉ PLYNY_ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2634CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-2%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2635CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-5%obj.	4-20mA	ANO	ANO
S2449CO2	Oxid uhličitý CO ₂	0-30%obj.	4-20mA	ANO	ANO

SMART3G-D2 (T)_ CHLADIVA_ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S9345R32	R32, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3163R134A	R134, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3601SF6	SF6, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3661R125	R125, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3662R1234YF	R1234YF, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3949R1234ZE	R1234ZE, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3663R404A	R404A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3917R407A	R407A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3664R407F	R407F, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3924R449A	R449A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3665R507	R507, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3673R410A	R410A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3953R417A	R417A, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO
S3957R448	R448, 0-2000ppm	0-2000ppm	4-20mA	ANO	ANO