

SNÍMAČ SMART3G-D2 (H)

Ex prostředí _zóna_1



Snímače jsou navrženy tak, aby vyhovovaly současným požadavkům na detekci hořlavých a výbušných 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 multifunkčním displeji 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)
- široká škála detekovaných plynů
- SIL2_HW testováno, (SIL3 SW je v řízení)

SMART3G-D2 (H) _HOŘLAVÉ PLYNY_ _katalytický senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2157ME	Metan CH ₄	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157GP	LPG	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157BU	Butan C ₄ H ₁₀	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157PR	Propan C ₃ H ₈	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157VB	Benzínové výpary	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157AA	Kyselina octová CH ₃ COOH	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157AT	Aceton	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2179AC	Acetylen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157AM	Amoniak	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157BZ	Benzen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157CE	Cyklohexan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157CP	Cyklopentan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157EN	Etan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157AE	Etylacetát	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157AB	Butyl acetát	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157ET	Etylalkohol	0-100%DMV	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

S2157EE	Etyl ether	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157EL	Etylen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157OE	Etylen oxid (ETO)	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157EP	Heptan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157ES	Hexan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157H2	Vodík	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157IB	Iso butan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157IT	Iso butyl alkohol	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157IN	Iso pentan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157IP	Iso propyl alkohol	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2508P8	JP8 letecký benzín	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157MT	Metylalkohol	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157MK	Metylethyl keton	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157NN	Nonan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157PE	Pentan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157PP	Propylen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157PN	Propylalkohol	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157ST	Styren	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157TM	Tri-metyl benzen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157TO	Toulen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157AV	Vinil acetát	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2157XI	Xylen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO

SMART3G-D2 (H) HOŘLAVÉ PLYNY _ IR infračervený senzor

Objednací kód	Detekovaný plyn	Rozsah měření	Výstupní signál	OPTIONS STS3REL	OPTIONS RS485
S2626ME	Metan CH ₄	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602BU	Butan C ₄ H ₁₀	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602PR	Propan C ₃ H ₈	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602AT	Aceton	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602BN	Butadien	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602CE	Cyklohexan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602DT	Dimetyleter	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602EN	Etan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602AE	Etyl acetát	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602ET	Etyl alkohol	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602EP	Heptan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602ES	Hexan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602IB	Iso butan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602IL	Iso butylen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602IP	Iso propyl alkohol (IPA)	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602PE	Pentan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602PP	Propylen	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S2602DE	R152A Difluoretan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S3427R32	R32 Difluormetan	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S3431R1234YF	R1234YF	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO
S3436R1234ZE	R1234ZE	0-100%DMV	4-20mA	ANO	ANO