

# ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Vydané podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**SENSIT s.r.o**

**Školní 2610**

**756 61 Rožnov pod Radhoštěm**

**IČ 64087484**

tímto prohlašuje,

že vlastnosti dále uvedených výrobků splňují požadavky základních bezpečnostních zásad a požadavky technických předpisů a jsou za podmínek správné instalace, použití a údržby pro určený účel použití bezpečné.

U všech výrobků uváděných na trh byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda s technickou dokumentací a se základními požadavky dále uvedených technických norem.

**Název výrobku:** Snímače teploty s rychlou odezvou a plastovou hlavicí do prostředí s nebezpečím výbuchu

**Typ:** Řada S 160 – provedení s průchodkou do prostoru s nebezpečím výbuchu  
v.č.:

## Popis a použití:

Tyto odporové snímače teploty jsou určeny pro měření teploty plyných a kapalných látek. Snímače pracují na principu definované závislosti změny odporu čidla na změně teploty. Nejsou schopny vytvářet jiskry, oblouky nebo vysoké povrchové teploty. Snímače označeny na typovém štítku kódem II 3G Ex nA II T6 je možné použít v prostorech s nebezpečím výbuchu – skupina zařízení II, zóna 2. Při konstrukci snímačů byly splněny požadavky normy ČSN EN 60 079-0:2007 a ČSN EN 60 079-15:2006. Teplotní rozsah použití snímačů v prostředí s nebezpečím výbuchu je – 20°C až 80°C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Snímače vyhovují stupni ochrany IP 65 podle ČSN EN 60 529. Snímače jsou osazovány různými měřicími prvky pro měření teploty, jako například Pt 100, Ni 1000, KTY, SMT 160-30 apod. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí a jsou konstruovány pro měření teplot v potrubích. Svou konstrukcí umožňují rychlou odezvu na změnu teploty oproti snímačům s ochrannou jímku.

Výrobek, na který se vztahuje toto prohlášení je ve shodě s následujícími předpisy a normami:

Směrnici Evropského parlamentu a Rady 1994/9/ES z 23. března 1994 pro zařízení a ochranné systémy určené k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, implementovanou do právního řádu České republiky nařízením vlády č. 23/2003 Sb v platném znění.

ČSN EN 60 079-0:2007, ČSN EN 60 079-15:2006, ČSN EN 60 529, ČSN EN 61010-1

Prohlášení je vydáno na základě následujících certifikátů:

ČSN EN 60 079-15:2006	doplněk k certifikátu č. FTZÚ 02 ATEX 0251 X, ze dne 28.11.2007, vydal
ČSN EN 60 079-0:2007	Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava Radvanice
ČSN EN 60 529	certifikát č. 97 E 0175, vydaný dne 28.11.1997, Fyzikálně technický
	zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Rožnov pod Radhoštěm, dne: 1.7.2011

  
Ing. Petr Brzezina  
Jednatel společnosti

Společnost je zapsána v obchodní rejstříku u Krajského obchodního soudu v Ostravě v oddíle C, vložka 13728.

Tel.: +420 571-625571  
Fax: +420 571-625572  
E-mail: [obchod@sensit.cz](mailto:obchod@sensit.cz)

Bank. spojení: KB Rožnov pod Radhoštěm  
Číslo účtu: 9536620217/0100  
[www.sensit.cz](http://www.sensit.cz)

IČ: 64087484  
DIČ: CZ64087484