

# 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 komunikací po sběrnici RS 485  
**Typ:** SD 173 Pt100, tř. A, RS 485-HWG, TG8-40  
SD 173 Pt100, tř. A, RS 485-HWG, TG8-40, 2průchodky

## Popis a použití:

Snímače teploty SD 173 jsou inteligentní snímače řízené mikroprocesorem. Teplotní rozsah použití kabelového snímače teploty je od -50 do 200 °C, teplota v okolí hlavice s převodníkem je omezena na -30 až 70 °C. Snímače komunikují výhradně prostřednictvím datové sběrnice RS 485, struktura komunikačních příkazů odpovídá protokolu MODBUS společnost HW Group. Kabelový snímač teploty vyhovuje stupni ochrany IP 67 podle ČSN EN 60 529 a převodník vyhovuje stupni ochrany IP 65. Snímače teploty jsou určeny pro všeobecné použití, v kombinaci s jímkou JTG8 je možné snímače použít pro měření teploty v potrubích, a zároveň jako tlakovou výstroj ve smyslu nařízení vlády č. 26/2003 Sb. v platném znění.

Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní odolnost hlavice a chemickou odolnost pouzdra a hlavice snímače.

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

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES ze dne 15. prosince 2004 implementovanou do právního řádu České Republiky nařízením vlády č. 616/2006 Sb., v platném znění
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních implementovanou do právního řádu České Republiky nařízením vlády č. 481/2012 Sb., v platném znění
- EN 61000-6-2 ed.3:2005, EN 55022 ed.3:2010, ČSN EN 61010-1 a ČSN EN 60 529
- ČSN EN 60730-1, ČSN EN 60730-2-9, ČSN EN 60770-3, ČSN EN 60751 a ČSN EN 60 529
- ČSN EN 60950-1 ed.2:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2014

## Certifikáty, typové zkoušky:

- NV č. 616/2006 Sb. Splnění požadavků vládního nařízení pro moduly MIDAM 120 je deklarováno Prohlášením o shodě vydaným společností Mikroklima s.r.o., ze dne 12.8.2014
- ČSN EN 60 529 certifikát č.: FTZÚ 08 E 0033, vydaný dne 16.12.2008, Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Rožnov pod Radhoštěm, dne: 1.9.2014



Ing. Petr Brzezina  
Jednatel společnosti