

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 se stonkem a plastovou hlavicí s komunikací po sběrnici RS 485

Typ: SD 120, SD 121 a SD 122 – provedení s plastovou hlavicí SENSIT a průchodkou

Popis a použití:

Tyto odporové snímače jsou určeny pro měření teploty kapalných nebo plyných látek. Snímače vyhovují stupni ochrany IP 65 podle ČSN EN 60 529. Standardní teplotní rozsah snímačů je -40 až 150°C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Maximální teplota v okolí hlavičky snímače je 70 °C. Snímače je možné použít pro všechny řídicí systémy, u kterých probíhá komunikace prostřednictvím sběrnice RS 485 a je možné je použít pro měření teploty ve venkovních nebo průmyslových prostorech. Komunikační vstupy jsou chráněny proti přepětí. Jestliže je modul na vedení umístěn jako koncový, je možné zkratováním kontaktů (switch SW vedle svorek pro připojení komunikačních vodičů) připojit k vedení zakončovací odpor. Veškerá nastavení jsou uložena v paměti EEPROM. Modul elektroniky je vybaven obvodem WATCHDOG, který dohlíží na správný běh programu v procesoru. Kombinací snímače a středového držáku nebo jímky, dodávaných jako příslušenství, je možné použít snímače pro měření teploty v klimatizačních kanálech nebo potrubích. Snímače jsou vyráběny ve třech základních variantách dle typu komunikačního protokolu:

1. **SD 120** – s jednoduchým komunikačním protokolem ASCII, shodným s moduly ADAM 4000 firmy ADVANTECH tzn., že pro ovládání je možné použít standardní ovladače pro moduly ADAM v různých řídicích programech.
2. **SD 121** – struktura příkazů odpovídá komunikačnímu protokolu ARION, který je využíván v řídicích systémech AMIT.
3. **SD 122** – struktura příkazů odpovídá komunikačnímu protokolu ModBus.

Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní odolnost hlavičky a chemickou odolnost pouzdra a hlavičky 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 --- výjimka dle přílohy č. 2, bod 7a)
- 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

Certifikáty, typové zkoušky:

- NV č. 616/2006 Sb. Splnění požadavků vládního nařízení pro moduly M100 je deklarováno Prohlášením o shodě vydaným společností Mikroklima s.r.o., ze dne 31.1.2013
- 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: 22.7.2014


Ing. Petr Brzezina
Jednatel společnosti