

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: Převodníky teplota – RS 485

Typ: ST 485A, ST 485B, ST 485C, --- provedení s plastovou hlavicí SENSIT

Popis a použití:

Tyto převodníky jsou určeny k převodu odporového signálu ze snímačů teploty s čidly Pt1000/3850 na digitální signál sériové sběrnice RS 485. Rozsah měřených teplot je -50 až 150 °C. 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 M100 je vybaven obvodem WATCHDOG, který dohlíží na správný běh programu v procesoru. Převodníky je možné použít pro všechny řídicí systémy, které jsou kompatibilní s komunikačními protokoly ADAM 4000, ADVANTECH a ModBus RTU. Snadná montáž snímačů teploty je zajištěna díky jedinečnému designu „S-hlavice“ společnosti SENSIT s.r.o. Převodníky jsou určeny pro použití v neagresivním prostředí a jsou vyráběny ve třech základních variantách:

- 1. ST 485A** – 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. Pro usnadnění zprovoznění je modul vybaven zelenou LED diodou indikující přítomnost napájení a červenou LED diodou signalizující probíhající komunikaci. Modul STRS 485x je na desce vybaven zkratovací propojkou INIT. Pokud je tato při zapnutí napájení zkratována, modul komunikuje přenosovou rychlostí 9600 Bd bez kontrolního součtu, na adrese 00.
- 2. ST 485B** – struktura příkazů odpovídá komunikačnímu protokolu ARION, který je využíván v řídicích systémech AMIT.
- 3. ST 485C** – struktura příkazů odpovídá komunikačnímu protokolu ModBus.

Pracovní poloha převodníků je libovolná. Převodníky jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na odolnost hlavice.

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

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 204/108/ES ze dne 15. prosince 2004 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility 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 60730-1, ČSN EN 60730-2-9, ČSN EN 60770-3 a ČSN EN 60 529

Certifikáty, typové zkoušky:

- NV č. 616/2006 Sb. Splnění požadavků vládního nařízení pro převodníky 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