	ELEN, s.r.o., Ľubochnianska 16, 080 06 Ľubotice, Slovensko	
	<b>KATALÓGOVÝ LIST</b>	Číslo kat. listu:
<b>Obchodný názov</b>	<b>Snímač teploty a vlhkosti vzduchu</b>	14081101
<b>Typ / model</b>	<b>THS SENSOR 54 12DC RS485 3.10</b>	
<b>Objednávací kód</b>	<b>ZZ0609-3.10</b>	Dátum aktualizácie: 11.08.2014

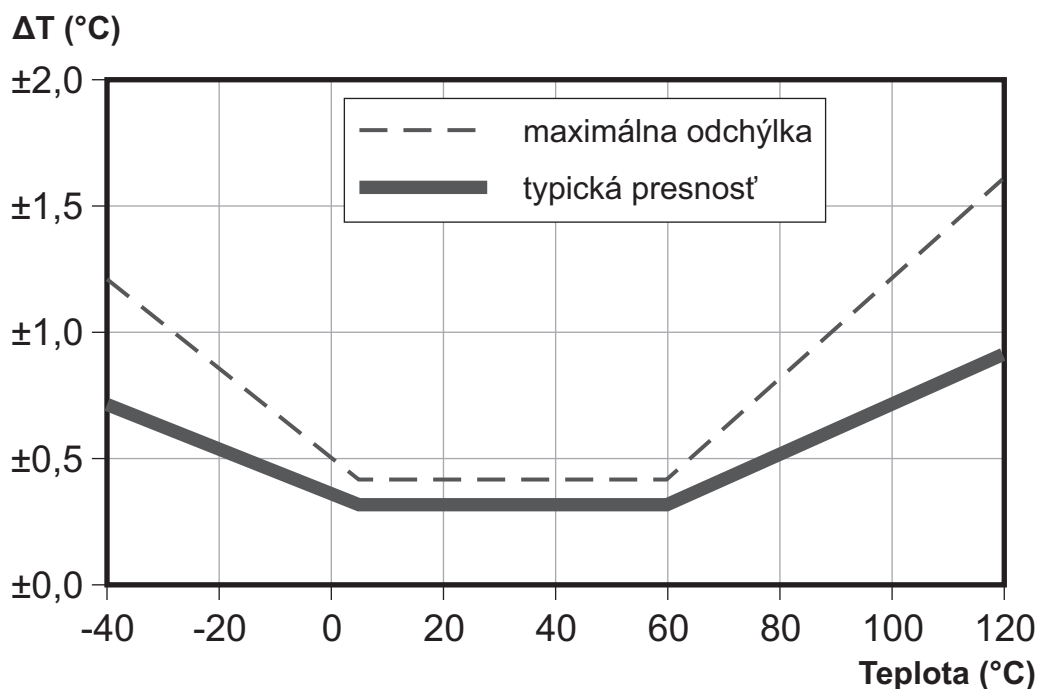
THS SENSOR 54 12DC RS485 3.10 je elektronické zariadenie na meranie teploty a vlhkosti vzduchu. Tento snímač sa vyznačuje vysokou presnosťou merania aktuálnych hodnôt uvedených veličín, ktoré sú prenášané do nadriadeného zariadenia prostredníctvom sériovej linky RS485. S týmto snímačom je možné použiť PC softvér pre OS Windows na ukladanie a vyhodnocovanie nameraných údajov.



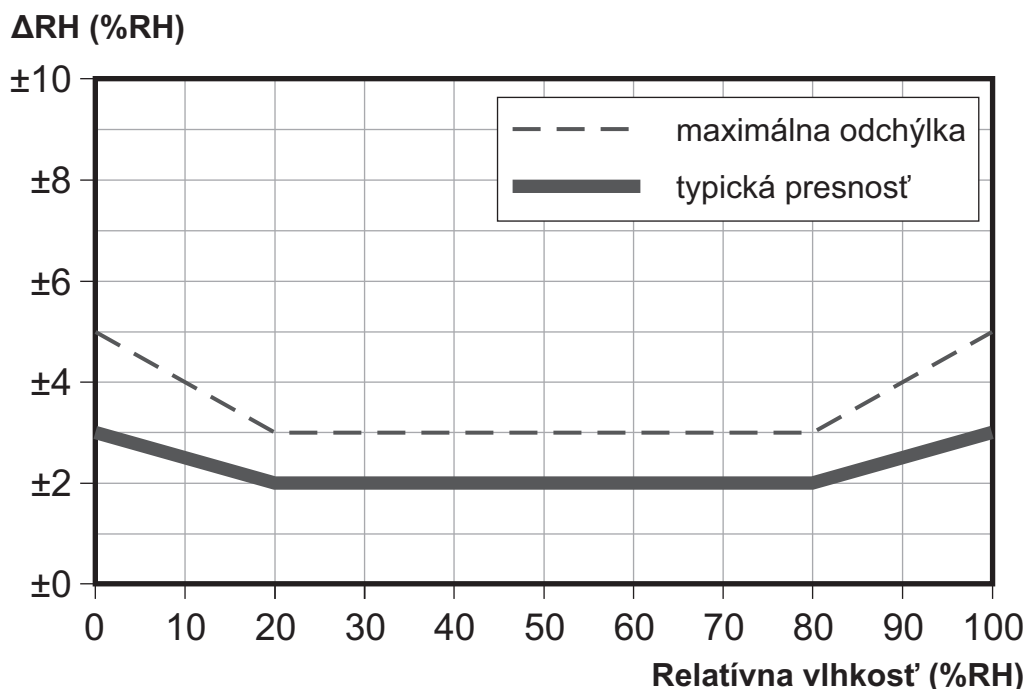
### **Technické parametre snímača teploty a vlhkosti vzduchu**

<b>Rozsah merania teploty vzduchu</b>	-35°C ~ +70°C
<b>Presnosť merania teploty vzduchu</b>	±0,3°C typická, pozri graf 1 na strane 2
<b>Rozsah merania vlhkosti vzduchu</b>	1% ~ 99%
<b>Presnosť merania vlhkosti vzduchu</b>	±2% RH typická, pozri graf 2 na strane 2
<b>Komunikačné rozhranie</b>	RS485
<b>Komunikačný protokol</b>	ELEN (popis protokolu možný na požiadanie)
<b>Napájanie</b>	9 ~ 24 VDC
<b>Úroveň krytia</b>	IP 54 (pre použitie v interiéri aj exteriéri)
<b>Rozmery (bez rúrky snímača)</b>	60 mm x 50 mm x 35 mm
<b>Dĺžka kábla</b>	5 m štandardne, alebo podľa požiadavky (0 – 150 m)

## Obrázky



Graf 1: Typická a maximálna tolerancia pre snímač teploty v °C.



Graf 2: Typická a maximálna tolerancia pre relatívnu vlhkosť pri teplote 25°C.