

KALIBRAČNÍ LIST

Číslo: 754/06

Zadavatel: HW group s.r.o.

Předmět: teplotní čidlo se senzorem PT100

Výrobce: HW group s.r.o.

Typ: Temp-485-Pt100
v.č.2606125
rozsah:-25...80°C

Použitý etalon: Odporový teploměr Testo 0604 2192
s kalibračním listem vydaným ČMI Praha

Minulá zkouška: prvotní kalibrace

Popis zkoušky: Zkoušený snímač byl přímou metodou porovnán s etalonem. Sonda nemusela být při kalibraci seřizována, neboť její parametry odpovídaly tolerancím výrobce.
Měření bylo opakováno po 14 denním cyklickém namáhání 8 hodin -10°C a 8 hodin 80°C

Naměřené hodnoty: odchylky ve °C

etalon	-20	0	15	30	45	60	75
počáteční hodnoty	0,12	0,16	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18
koncové hodnoty	0,15	0,17	0,18	0,17	0,17	0,16	0,18

Nejistota: 0,15°C

Nejistoty byly stanoveny jako rozšířené pro $k=2$ dle TPM 0051 - 93 z nejistoty etalonu, kalibrační metody a chování měřidla při kalibraci. Časové fluktuace byly odečítány kontinuálně a uvedené odchylky představují střední odchylky. Směrodatná odchylka jednotlivých flukua
Směrodatná odchylka jednotlivých fluktuací byla započítána do nejistoty.

Přístroj vyhovuje tolerancím udávaným výrobcem.

Doporučený 2 roky

interval recalibrace:

Zkoušku provedl: ing.Luděk Havlíček, certifikovaný metrolog

CERT_ACO Kladno, r.č.720-04

Datum: 20.10.2006

