

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLOGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ROZHODNUTIE č. 960/321/94 - 008 zo dňa 30.11.1994, ktorým sa vydáva

SCHVÁLENIE TYPU MERADLA

Na základe žiadosti firmy ABB Installationen, GbmH, Richard Strauss-Strasse 10, A-1230 WIEN, Rakúsko, Služby legálnej metrologie Slovenskej republiky schvaľujú podľa § 7 zákona č. 505/90 Zb. o metrologii dovoz odporových snímačov teploty typ TC...HP..., TC...C30P..., TD...HP..., TD...C...P..., s meracími odporami TS...HP..., TS...C30P..., ako členy merača tepla, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto rozhodnutia.

Meradlu sa prideľuje úradná značka schválenia typu

TSQ 321/94 - 008 / 6

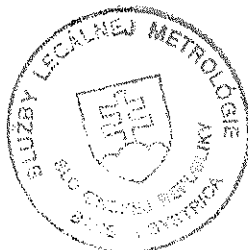
O d ŏ v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, ako bolo zistené technickou skúškou vykonanou SLM SR Banská Bystrica, na pracovisku v Bratislave.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.

PRÍLOHA




Jozef Slamka
riaditeľ SLM SR

ODPOROVÉ SNÍMAČE TEPLOTY

TC . . . , TD . . .

1. Základné údaje

Výrobca: ABB Installationen GmbH
Richard Strauss Strasse 10
A - 1230 Wien
Rakúsko

Značka schválenia typu:

TSQ 321/94 - 008 6

2. Popis zariadenia

Odporové snímače teploty sú určené na meranie vstupnej a vratnej teploty média. Ako členy merača tepla po spárovaní, merajú teplotnú diferenciu v prívodnom a vratnom potrubí výmenníka tepla.

Odporové snímače teploty sú:

- prevedenie s hlavicom (obr. 1)
- kábelové prevedenie (obr. 2)

3. Základné technické údaje

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------|
| - typ snímača | prevedenie s hlavicom | TC...HP.. |
| | kábelové prevedenie | TC...C30P.. |
| - typ meracieho odporu | prevedenie s hlavicom | TS...HP.. |
| | kábelové prevedenie | TS...C30P.. |
| - typ meracieho odporu | | TS/Pt 100 |
| - základný odpor meracieho odporu | | 100 Ω |
| - max. pracovný rozsah | | 0 až 400 °C |
| - rozsah párovania snímačov | | do 180 °C |
| - pomer odporov W_{100} | | 1.385 |
| - priemer stonkovej trubice | | 6 mm |
| - dĺžka stonkovej trubice | | 105, 140, 230 mm |
| - ponor | | 085, 120, 210 mm |
| - vnútorné vedenie | | dvojvodičové |
| - dĺžka káblu | | 3 m |



4. Skúška

A) Skúška typu

Technická skúška odporových snímačov teploty sa vykonala na etalonážnom zariadení SLM SR pracoviisko Bratislava podľa ČSN 25 8306, ČSN 25 8307 a TPM 3721-93, TPM 3722-93.

Skúškou bolo zistené, že odporové snímače teploty spĺňajú požiadavky uvedených metrologických predpisov.

Odporové snímače teploty ako súčasť merača tepla musia byť vždy spárované. Rozdiel hodnôt odporov snímačov zaradených v páre musí zodpovedať požiadavkám TPM 3721-93 a ČSN 25 8306 (trieda presnosti B).

B) Skúška pre overovanie

Odporové snímače teploty sa pri overovaní skúšajú podľa ČSN 25 8307 a TPM 3722-93.

5. Údaje na meradle

Na každom odporovom snímači teploty musia byť uvedené údaje podľa ČSN 25 8306, TPM 3721-93 a značka schválenia typu.

6. Overenie

Odporové snímače teploty, ktoré vyhovelí požiadavkám uvedených ČSN a TPM sa opatria overovacou značkou na identifikačnom štítku snímača. Blombovacie miesta sú na obr. 1 a 2.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia odporových snímačov teploty je stanovená na 4 roky. Po 10 rokoch zaniká platnosť tejto skúšky.

8. Vzorky meradiel

Technická skúška bola vykonaná na 4 vzorkách snímačov, ktoré sú uložené na SLM SR pracoviisko Bratislava.

Skúšali a vypracovali:

Ing. Ladislav Hudoba
Beata Pothecová

Ing. Ladislav Hudoba
riaditeľ SLM SR-BA

