



**PROVOZNÍ TERMoeLEKTRICKÉ A ODPOROVÉ
SNÍMAČE TEPLoty TEKUTIN**
Základní požadavky

ČSN 25 8301

JK 405

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Industrial thermocouple and resistance temperature sensors for fluids

Tato norma platí pro termoelektrické a odporové snímače teploty tekutin (plynů, par a kapalin) všeobecně používané pro snímání teploty v průmyslu (dále jen snímače) a stanovuje jejich technické požadavky a metody zkoušek. Norma se nevztahuje na snímače pro zvláštní účely.

Snímače vyvinuté podle ČSN 25 8301 z 28. 3. 1973 nemusí splňovat ustanovení čl. 25, 34, 39, 42 a 67 této normy a je dovoleno je vyrábět do 31. 12. 1987.

I. NÁZVOSLOVÍ

- 1.** Termoelektrický snímač teploty - snímač teploty, jehož čidlem je termoelektrický článek.
- 2.** Odporový snímač teploty - snímač teploty, jehož čidlem je měřicí odpor.
- 3.** Vnitřní vedení odporového snímače teploty - vodiče spojující vývody měřicího odporu se svorkami snímače nebo se spojem pevně připojeného vodiče (kabelu).
- 4.** Stonková trubka - část měřicí vložky, která chrání čidlo (popř. vnitřní vedení) a jeho izolaci před stykem s okolním prostředím.
- 5.** Snímač teploty do jímky - snímač teploty složený z měřicí vložky, připojovací hlavičky a nástavku k

montáži do jímky.

6. Snímač teploty s jímkou - snímač teploty do tlakového prostředí, složený z měřicí vložky, připojovací hlavice, nástavku a teploměrové jímky.

7. Snímač teploty bez jímky - snímač teploty do tlakového prostředí s nechráněným stonkem, který je v přímém styku s měřenou látkou.

8. Tyčový snímač teploty - snímač teploty do beztlakého prostředí, obsahující termoelektrický článek anebo odporovou měřicí vložku, která je od měřené látky oddělena ochrannou trubicí.

Nahrazuje ČSN 25 8301
z 28.3.1973

Účinnost od:
1.7.1985

25944

-- Vynechaný text --