



Základní údaje a technická data

Elektronické snímače tlaku s napěťovým výstupem 0 až 5 V ss jsou určeny pro použití v chladicí a klimatizační technice a v tepelných čerpadlech.

Snímače se dodávají v pěti rozsazích tlaků :

označení	rozsah tlaku	přetžitelnost tlaku	kód na snímači
SPKT0053R0	0 až 515 kPa absolutně	2,5 Mpa	2CP5-52
SPKT0013R0	0 až 1,03 MPa absolutně	3,0 MPa	2CP5-46
SPKT0043R0	0 až 1,73 MPa přetlaku	5,38 MPa	2CP5-66 52CP36-01
SPKT0033R0	0 až 3,45 MPa přetlaku	6,8 MPa	2CP5-47
SPKT00B6R0	0 až 4,5 MPa přetlaku	9,1 MPa	2CP50-1

K elektronickým snímačům SPKT se dodávají kabely s konektorem Packard v různém krytí :

označení	délka m	krytí
SPKC002300	2	IP 55
SPKC005300	5	IP 55
SPKC002310	2	IP 65
SPKC005310	5	IP 65

Technické údaje

- Napájení 4,5 až 5,5 V ss
- Výstup 0,5 až 4,5 V ss
- Rozsah teplot v provozu -40 až + 135 °C
- Přesnost ± 1,2 % rozsahu měření
- Teplotní odchylka ± 0,013 % na 1 K
- Krytí IP 65 jen snímač
- Materiál tělesa snímače mosaz, typ B6R0 plátovaný nerez



bezpečnostní pokyny:

- Prostudujte pečlivě návod. Chybné použití může způsobit vážné poruchy zařízení i poranění osob.
- Montáž smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací a zkušeností
- Před otevřením jakékoliv části okruhu je nutno vnitřní tlak vyrovnat s atmosférickým - chladivo nelze vypouštět do atmosféry
- Nikdy se nesmí překročit zkušební přetlak
- Teploty se musí pohybovat v předepsaném rozmezí
- Nepoužívejte jiné než schválené pracovní látky – nevyjmenovaná chladiva musí být konzultována s výrobcem. Změna pracovní látky může mít důsledek v zařazení výrobku do jiné výrobní skupiny s odpovídajícím zařazením v souladu s předpisy EU o tlakových zařízeních – PED 97/23/EC
- Při montáži zařízení s vážně kontaminovanými provozními látkami je nutno se vyvarovat nadýchání par zplodin a i přímého kontaktu látek s pokožkou, neboť může dojít ke zdravotnímu poškození

Použití : všechna CFC, HCFC a FC chladiva a minerální i esterová maziva – nevhodné pro R717, hořlavá a výbušná chladiva

Připojení :

- tlakové připojení má vnitřní závit 7/16" UNF
- pro připojení napájení a výstupu signálu je vhodné použít originální kabel s koncovkou Packard – zajistí odpovídající krytí
- vodiče se připojují podle schématu

Zkouška těsnosti spojů

- Po ukončení montáže je nutno provést těsnostní zkoušku v souladu s předpisem 97/23/EC, jestliže systém pod tuto normu spadá.
- V ostatních případech se zkouška provádí nejvyšším provozním přetlakem
- Nesprávné provedení zkoušek může způsobit poranění osob a poškození dílů zařízení
- Zkoušku směji provádět pouze osoby znalé s platným oprávněním

Upozornění : nesprávná montáž nebo tlaková zkouška může způsobit únik chladiva do okolí