

## Czujniki kablowe temperatury typ. SPW10 / SPW16

**SPW.T10/T16**

### Informacje ogólne:

Czujniki kablowe serii SPW posiadają od jednego do dwudziestu siedmiu czujników umieszczonych w jednej wiązce przewodu. Dzięki takiemu rozwiązaniu rozmieszczanie czujników jest szybkie i proste. Dodatkowo można łączyć kilka wiązek przedłużaczami z zachowaniem zasady maksymalnej ilości czujników. Czujniki są odporne na wilgoć i mycie wodą. Dostępne są dwa rodzaje czujników temperatury, o małej rozdzielczości (11bit, SPW10), i dużej rozdzielczości (18bit SPW16). Czujniki kablowe współpracują z urządzeniami APEK SAV5 i AV51.

Dane techniczne:

- Rodzaj pomiaru: temperatura.
- Rodzaj przewodu: FTP lub LIYCY.
- Zakres pomiarowy: od -20°C do 70°C kabel FTP  
od -30°C do 70°C kabel LIYCY  
od -40°C do 70°C kabel FTP-11Y
- Temperatura układania wiązek: od 0 do 50°C
- Zasilanie: od 3V do 5V
- Szczelność czujników i gniazd: IP65
- Długość czujnika 45mm
- Rozmieszczenie czujników: zgodnie z zamówieniem.

### Dla SPW10

- Maksymalna ilość czujników w wiązce: 27
- Maksymalna długość wiązki: do 250m.
- Dokładność pomiaru: < 0.2°C
- Rozdzielczość: 0.1
- Szerokość czujnika: 10mm(w najszerszym miejscu).
- Zasilanie: od 3V do 5V
- Pobór prądu: 0.8mA/ 1 czujnik.

### Dla SPW16

- Maksymalna ilość czujników w wiązce: 3
- Maksymalna długość wiązki: do 150m.
- Dokładność pomiaru: < 0.05°C dla zakresu od 5°C do 45°C
- Dokładność pomiaru: < 0.1°C dla pozostałego zakresu.
- Rozdzielczość: 0.01
- Szerokość czujnika: 14mm(w najszerszym miejscu).
- Zasilanie: od 3v do 5V
- Pobór prądu: 4mA/ 1 czujnik.

### Zastosowanie:

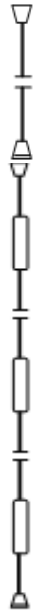
- Mapowanie magazynów, pomieszczeń, chłodni, chłodni samochodowych itp.
- Monitorowanie temperatur.
- Pomiary wielokanałowe.

### Sposób oznaczeń:

SPW10 lub SPW16, + ilość czujek np. T3.

ponadto należy podać typ kabla i długości L1,L2,L3,L4  
np. SPW10.T6.FTP L1=2m,L3=L4=L5=L6=3m, L7=0;

Wiązka 6 czujników temperatury rozmieszczonych co 3m, kabel typ FTP.



Czujniki kablowe. Połączone dwie wiązki kablowe.



Wygląd jednego czujnika i wtyku przyłączeniowego M12