

**NOWY
PRODUKT**

ISKROBEZPIECZNY DETEKTOR GAZÓW PALNYCH (PELLISTOR) TYPU PC-4

Pellistorowy detektor gazów palnych typu PC-4x przeznaczony jest do pracy w przyrządach do pomiaru stężenia par i gazów palnych i wybuchowych, w eksplozymetrach i systemach monitorowania atmosfery zagrożonej wybuchem. Ze względu na niski pobór mocy szczególnie nadaje się do przyrządów indywidualnych i przenośnych, zasilanych z baterii, lub czujników zasilanych z linii o ograniczonej wydajności prądowej.

W stosunku do pellistorów typu PC-3x pellistory typu PC-4x będą charakteryzowały się:

- mniejszym poborem prądu (mniejszy pobór mocy)
- możliwością miniaturyzacji wymiarów

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI:

- spełnia wymagania obowiązujących norm zharmonizowanych z Dyrektywą ATEX (grupa I M1, cechy iskrobezpieczeństwa „ia”)
- wysoka czułość
- stabilne parametry w zakresie pomiarowym
- małe gabaryty
- zakres metrologiczny zależny od rodzaju pellistorów:
PC-41 (0 – 100)% DGW
PC-42 (0 – 100)% V/V CH₄
- I < 45 mA
- U_z~ (3,6 – 3,8) V DC

W najbliższej przyszłości zamierzamy powiększyć typoszereg pellistorów w oparciu o najnowsze rozwiązania w technologii pellistorów.