

Link do produktu: <https://koce-grzewcze.pl/cyfrowy-kontroler-temperatury-atex-0-450c-25a-ip64-p-97.html>

Cyfrowy kontroler temperatury ATEX (0-450°C) 25A IP64

Cena brutto	17 206,59 zł
Cena netto	13 989,08 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Numer katalogowy	23-4258
Kod producenta	23-4258

Opis produktu

Cyfrowy kontroler temperatury ATEX (0-450°C) 25A IP64 to zaawansowane urządzenie sterujące, zaprojektowane do precyzyjnego zarządzania procesami grzewczymi w strefach zagrożonych wybuchem. Jest niezbędnym elementem systemu dla ogrzewaczy beczek, kontenerów IBC oraz mat grzewczych, które nie posiadają wbudowanej regulacji temperatury.

Urządzenie charakteryzuje się szerokim zakresem regulacji od 0 do 450°C oraz wysoką obciążalnością prądową wynoszącą **25A**. Pozwala to na bezpieczne sterowanie nawet bardzo wydajnymi układami grzewczymi lub grupą mniejszych urządzeń jednocześnie. Solidna obudowa o klasie szczelności **IP64** skutecznie chroni elektronikę przed pyłem i wilgocią, co jest kluczowe w trudnych warunkach przemysłowych.

Zastosowanie tego kontrolera gwarantuje pełną kontrolę nad temperaturą medium, zapobiegając przegrzaniu substancji łatwopalnych. Czytelny wyświetlacz cyfrowy umożliwia bieżące monitorowanie parametrów, a certyfikowana konstrukcja zapewnia zgodność z rygorystycznymi normami bezpieczeństwa dla stref wybuchowych gazowych i pyłowych.

Cechy:

- Kompleksowe rozwiązanie do kontroli i ograniczania temperatury wraz z funkcją wyboru mocy
- Odpowiedni dla wszystkich produktów ATEX i wszystkich klas temperaturowych
- Typ ochrony: Ex-i (iskrobezpieczny) dla czujników Pt100
- Przyjazna dla użytkownika i intuicyjna obsługa
- Obszerna dokumentacja dotycząca ochrony przeciwwybuchowej
- Zintegrowany przełącznik temperatury (temperatura wyłączenia ok. 90 °C)
- Powiadomienie o uszkodzeniu czujnika i zwarciu czujnika
- Bezpiecznik obwodu sterowania jest dostępny wewnętrznie przez zacisk
- Wyświetlacz pomiarowy z 7-segmentowymi diodami LED
- Dokładność punktu przełączenia
- Histereza sterownika 2 K
- Wyjście przekaźnikowe alarmu 1 styk CO 5A, 250 V
- Iskrobezpieczne i galwanicznie izolowane połączenie termometru rezystancyjnego Pt100 DIN EN 60751 (IEC 60751) w obwodzie 3- lub 2-przewodowym

Parametry:

- Zasilanie: 230 VAC (50-60 Hz)
- Mierzona wartość prądu obciążenia: maks. 25 A (zabezpieczenie zewnętrzne 25 A)
- Czujnik: PT100 (EX-i), obwód 3- lub 2-przewodowy
- Iskrobezpieczny obwód pomiarowy: Ex ib IIC: U_o= 6,3 V, I_o= 22 mA, P_o= 35 mW maks. Co= 1,5 μF, maks. Lo= 10 mH, Ex ib IIB: U_o= 6,3 V, I_o= 22 mA, P_o= 35 mW maks. Co= 8,2 μF, maks. Lo= 10 mH
- Stopień ochrony: IP 64 wg EN 60529
- Zakres pomiarowy: 0...450 °C
- Dławiaki kablowe: 1x zasilacz M25, 1x przewód grzejny M25, 1x przewód czujnika M16
- Wymiary dł. x szer. x wys. / waga: 260 x 160 x 135 mm / ok. 6,0 kg

-
- Materiał: aluminium, montaż na płycie podstawy (obudowa)
 - Wybierz regulator temperatury ATEX z ogranicznikiem i przełącznikiem zasilania, aby uzyskać precyzyjną i niezawodną kontrolę temperatury w strefach zagrożonych wybuchem.