

48RCX000 - THERMO DIFFERENTIAALDETECTOR ATEX



OMSCHRIJVING:

Thermische detector ATEX 48RCX000 (thermodifferentiaal) van het conventionele type met intrinsieke veiligheid. Deze detector is bedoeld voor installatie in alle ruimten met explosieve atmosfeer, ongeacht de gevaarlijkheidsgraad (Zone 0, Zone 1 of Zone 2).

Indien een specifieke verbindingmethode wordt toegepast, vormt de thermo detector, gekoppeld aan een Zenerbarrière 48BAZ000, een intrinsiek veilig systeem. De detector bevat een thermodifferentiaalfunctie (analyse van het temperatuurverschil in tijd); deze functie is bijzonder geschikt wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan +10°C.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Voedingsspanning	10VDC tot 28VDC
Nominale spanning	20VDC
Ruststroom (bij 20 Vdc)	< 150µA
Stroom bij alarm met barrière 280 Ω (van 10 Vdc tot 28 Vdc)	24mA ± 2mA
Gewicht met sokkel (g)	110
Afmetingen in mm (Ø x h)	104x55
Beschermingsklasse	IP32
Materiaal	ABS ATEX
Kleur	Wit
Bedrijfstemperatuur	Van -20 °C tot +55 °C
Max. vochtigheid bij opslag	≤ 93% RV
Led	1
Max. doorsnede voor aansluitklemmen (mm ²)	2,5
Detectorklasse (EN54-5)	A1R
Certificering	CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X

ALGEMENE GEGEVENS:

De thermo detector 48RCX000 dient te worden gemonteerd aan plafonds met een hoogte tussen 2,5 m en 6 m, in schone, weinig geventileerde ruimten.

Geadviseerd wordt om de sokkel van de detector tijdens de bevestiging zo te richten dat de led zichtbaar is bij binnenkomst in de ruimte waar de detectoren zijn gemonteerd.

