

# DB5

Intrinsiek veilige sirene

**MEDC** **COOPER** Safety



De DB5 is ontworpen voor gebruik in ruimtes met explosiegevaar en heeft een ATEX keuring met veiligheidsgraad EEx ia IIC T4. Hij kan gebruikt worden in zones 0, 1 en 2.

Deze compacte sirene produceert 103 dB en verbruikt weinig stroom.

De sirene gebruikt intrinsiek veilige circuits. Er moet steeds een veiligheidsbarrière voorzien worden tussen de veilige en explosiegevaarlijke ruimte. Op deze manier wordt het elektrisch vermogen in de explosiegevoelige ruimte beperkt tot een veilig niveau. DE MTL 5525 is zo'n isolator en kan gebruikt worden voor maximaal 3 DB5 sirenes.

De sirene laat de keuze uit 26 tonen. Er kan een tweede toon ingesteld worden door een derde draad te gebruiken.

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en artikelnummer	DB5B024NR
Kleur	Rood
Geluidsvolume	103 dB (toon 3)
Aantal tonen	26
Voeding	24VDC nominaal
Verbruik	14 mA
Werkings temperatuur	-20 tot +55 °C
Beschermingsklasse	IP 65
Afmetingen	Ø 93 x H 105 mm
Massa	0,3 kg
Kabelingangen	2 opzij, 1 achteraan diameter 20 mm
Veiligheidsgraad	EEx ia IIC T4
Gebruik in	Zone 0, 1 en 2
ATEX conformiteitscertificaat	Cert. No. BAS00ATEX 1259 (unit) and 01E2024 (systeem)

Model en artikelnummer	MTL5525
Aantal kanalen	1
Ingaande spanning	20 tot 35 VDC
Uitgangsspanning explosiegevaarlijke zone	7 (bij 48 mA) tot 24 VDC (300Ω)
Max stroom op uitgang	48 mA
Veiligheidsgraad	Zone 0, 1 en 2; IIC T4-6