

IP65



KÄLTEMITTEL-MESSFÜHLER I3605-REF-I

Der Gasmessfühler dient zur Messung von synthetischen und A2L-Kältemitteln (R449a, R513a, R134a, R1234ze, R1234yf, etc) und bietet 3 eingegebene Relaiskontakte, ein 85 dB Alarmhorn sowie ein Blinklicht. Der Gasmessfühler verfügt über ein analoges sowie ein digitales Ausgangssignal. Er kann auch ohne Steuerzentrale „standalone“ betrieben werden. Das Kunststoffgehäuse ist spritzwassergeschützt (IP65). Der eingegebene Infrarot-Sensor ist nicht querempfindlich, hat eine hohe Langzeitstabilität und kann nicht vergiftet werden. Zudem verfügt der Sensor über eine „Selbstüberwachung“. Die Relaiskontakte können „haltend“ programmiert werden, die Rückstellung erfolgt mittels Magnetstift.



MESSFÜHLER (ELEKTRONIK)

SPEISESPANNUNG: 24 VDC | **STROMAUFNAHME:** max. 60 mA

ZULEITUNG ANALOG/DIGITAL: 3x0,75mm², abgeschirmt, 2x2x0,75 mm², abgeschirmt

SIGNAL-AUSGANG ANALOG/DIGITAL: 4...20 mA, Modbus RTU

SCHALTAUSGÄNGE: 3 SPDT (250 VAC/30 VDC, 5A MAX) | **GEWICHT:** 500 gr | **PRÜFUNGEN:** CE

ATEX KENNZEICHNUNG: ATEX II 3G Ex dc nC IIB T4 GC

MESSFÜHLER (SENSOR)

MESSPRINZIP: Infrarot | **MESSBEREICH:** 0...5'000 PPM/ 0...100 % UEG | **GENAUIGKEIT:** +/- 5 % des Messbereiches | **ANSPRECHZEIT:** t₉₀: < 30 sec | **BETRIEBSTEMPERATUR:** -40 °C ... +50 °C

LUFTFEUCHTIGKEIT: 0...95 % (nicht kondensierend) | **LANGZEIT SIGNAL-ABWEICHUNG:** +/- 3 % / Jahr

LEBENSDAUER: > 10 Jahre | **WARTUNG:** Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens einmal jährlich kontrolliert werden.

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

