



technische daten:

steuergerät

spannungsversorgung:	85 - 250 V, 50 - 60 Hz
betriebsspannung:	24 V / max 2A
leistungsaufnahme:	max. 48 VA
abmessungen:	300 x 400 mm x 130mm (ohne verschraubungen und kabelabgängen sowie ohne blinklicht!)
relaisausgang (Hauptalarm):	potentialgetrennter schließer 30V/2A AC/DC, schalt polarität einstellbar
relaisausgang (Voralarm):	potentialgetrennter schließer 30V/2A AC/DC, schalt polarität einstellbar
alarmausgang Leuchte:	15 V DC/50 mA, aktiv
alarmausgang Buzzer:	15 V DC/15 mA, aktiv
analogausgang :	4 ... 20 mA für 0 ... 0,1 mg/m ³
serieller ausgang:	RS 485 mit 38400 baud, optional USB-anschluss
anzeige- und auswerteelektronik:	LED, 4/5 stellig, 2 zeilig, im feldgehäuse integriert
Anzeigebereich:	0,001 20 mg/m ³ gesamtrestölgehalt
EMV störfestigkeit:	EN 61000-6-3
EMV störaussendung:	EN 61000-6-3
gewährleistung:	24 monate
lieferumfang:	messgerät im wandgehäuse (stahlblech, pulverbeschichtet) mit Dokumentation, blinklicht und akustischer signalgeber serienmäßig

messfühler

kalibrierter messbereich:	0,01... 20 mg/m ³ , 0..2 ppm KW - konzentration bezogen auf hexan C ₆ H ₁₂
einsatzbereich DTP:	< 7 °C tpd, nach kältetrockner
detektierte stoffe:	alkane, alkanole, und andere ölbestandteile, VOC (volatile organic compound), andere oxidierbare stoffe wie NO _x , wasserdampf
messmedium:	saubere, gefilterte druckluft (gefiltert und getrocknet, frei von silanen, ISO 8573-klassen 2-4-2)
genauigkeit kohlenwasserstoffmessung (bei nenntemperatur 23°C):	± 0,05 bei 1 mg (taupunkt < 7°C) ± 0,03 mg bei KW-freier st. luft (taupunkt < -60°C) 0,1 ppm für einzelne kohlenwasserstoffe
druck einsatzbereich:	0 ... 10 bar
einsatzbereich temperatur:	-40 ... 60 °C
spülluftverbrauch:	50 ml / min bei 10 bar
mess- /ausgabegröße:	mg/m ³ bezogen auf normalbedingungen 1 bar 20°C
sensorelement:	metalloxid (MOS)-sensor im feldgehäuse integriert
anschluss sonde:	G 1/2" AG