

HIILIMONOKSIDILÄHETIN HML

HML-lähettimet on suunniteltu mittaamaan hiilimonoksidipitoisuutta esimerkiksi pysäköintihalleissa. Anturielementtinä on pitkäikäinen, ympäristöystävällinen ja tarkka sähkökemiallinen kenno. Kalibroitiraportti toimitetaan lähetimen mukana.

Automaattisen lämmityksen ansiosta lähetin toimii luotettavasti myös pakkasessa.

Käyttöönotossa on huomioitava lämpenemisaika; lähtöviesti on tällöin 0 V tai 4 mA ja näytöllisen lähetimen näyttö vilkkuu.

Lähetimen suositeltu kalibroitiväli on yksi vuosi. HML-vaihtosarjan avulla voidaan varmistaa lähetimen oikea toiminta. Vaihtosarjan mukana toimitetaan uusi kalibroitiraportti.

HUOM: Oletamme saavamme vaihdetut piirikortit takaisin ehjinä myöhempää käyttöä varten. Tämä auttaa pitämään vaihtosarjan hinnan alhaisena.

Mittausalueen valinta

	0...100 ppm	0...300 ppm *
S1	☐	☐

* = tehdasasetus

Lähtöviestin valinta

	0...10 Vdc *	4...20 mA
S2	☐	☐

* = tehdasasetus

Kytkenä

24 Vac/dc	☐	1	24V	HML
0 V	☐	2	0V	
0...10 V, CO concentration	☐	3	V _{out}	
4...20 mA, CO concentration	☐	4	mA _{out}	



Tekniset tiedot:

Syöttö	24 Vac/dc (22...28 V), 2 VA
Mittausalue	0...100 ppm tai 0...300 ppm*
Tarkkuus (25 °C:ssa)	±10 ppm < 70 ppm arvoille ±15 % arvosta > 70 ppm arvoille
Lähtö	0...10 Vdc < 1 mA* tai 4...20 mA < 500 Ω
Aikavakio (t63%)	1,5 min
Lämpenemisaika	6 min
Käyttölämpötila	-30...40 °C
Kotelointi	IP54, kaapeliläpivienti alaspäin
Asennus	ruuveilla
Mitat (l x k x s)	100 x 113 x 46 mm
Anturin toiminta-aika	< 7 vuotta (40 % rH, 20 °C)
	* Tehdasasetukset

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
HML	1135520	CO-lähetin
HML-N	1135521	Näytöllinen CO-lähetin
HMLV	1135510	vaihtosarja

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3 (Emission) ja EN61000-6-2 (Immunity).