

LPT-A-VLT Transm. za Amonijak u Ventilaciji

FIXED SYSTEMS



LPT-A-VLT Transmitter Za Mjerenje Amonijaka u Ventilaciji, namijenjen je kontinuiranom praćenju razine amonijaka u ventilacijskoj liniji rashladnih sustava. Točnije, dizajniran je za otkrivanje kvara opreme u aplikacijama gdje se koristi amonijak. Uz pomoć 3/4" čelične spojnice, može se montirati unutra iznad rasteretnog tlačnog ventila ili vani iznad krova. Alarm se može konfigurirati prema korisničkim potrebama i može poslati analogni signal kontroleru ili PLC-u za aktivaciju, u slučaju nužde, ventilacijskog sustavu ili za isključivanje opreme ovisno o razini alarma.

Nudi se sa 3-žičnim VDC ili 4-žičnim VAC napajanjem, 4-20 mA ili analognim izlazom 0 - 10 VDC, jednim SPDT suhim kontaktom, relejem, termičkim osiguračem resetiranja, temperaturnom kompenzacijom, LCD zaslonom i zvučnim alarmom u RoHS kompatibilnom paketu.

Standardno je opremljen ABS / polikarbonatnim kućištem nepropusnim za vodu / prašinu, s učvršćenim, zaštitnim vratima. Kalibriranje i drugi postupci održavanja su jednostavni i lako se izvode na terenu.

NAPOMENA: Ovaj uređaj nije namijenjen za praćenje amonijaka u aplikacijama koje zahtijevaju otkrivanje razine radi sigurnosti ljudi.

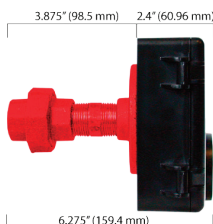
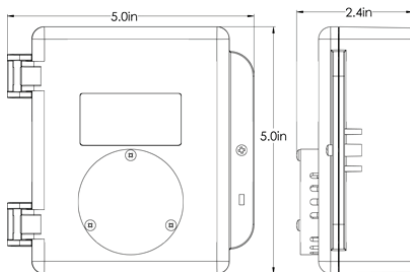
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Jednokanalni, interni katalitički senzor za Amonijak
- » Linearni 4 - 20 mA ili 0 - 10 volt izlazni signal
- » 3-žični VDC ili 4-žični VAC power
- » napajanje 24 volt DC ili AC (nominal)
- » LCD zaslon (sa podesivim funkcijama)
- » Jedan 2A SPDT relej sa suhim kontaktom
- » Interni zvučni alarm
- » Standard kućište otporno na vodu / prašinu, koroziju (kapanje)
- » Termički osigurači za reset
- » RoHS sukladna PCB

PRIMJENE

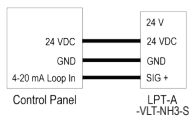
- » Rashladna Postrojenja Na Amonijak
- » Postrojenja za Obradu
- » Sobe za hladnu pohranu / zamrzavanje
- » ...i još mnogo toga

TEHNIČKI NACRT

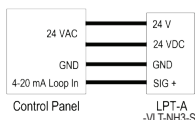


OŽIČENJE

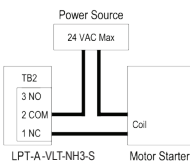
3-Wire VAC / VDC



4-Wire VAC



Relay



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

VRSTA PLINA

Amonijak (NH₃) 0 - 3.00% vol. opseg (katalitički)
Tolerantan do 15% volumena. **NAPOMENA: Amonijak je zapaljiv od 15% (LEL) / 28% (UEL) vol u zraku.**

MEHANIČKE

Kućište	ABS / Polikarbonat IP54. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji
Masa	825 g (29 oz)
Dimenzije (samo trans.)	127 x 127 x 60.96 mm (5.0 x 5.0 x 2.4 inches)

LPT-A-VLT Transm. za Amonijak u Ventilaciji

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE NASTAVAK

Spojnica	19.5 mm (3/4 in) NPT, lijevani čelik
Dužina kompletnog senzora (sa spojnicom)	98.5 mm (3.875 in)

SUČELJE

Zaslon	Grafički LCD, sivi okvir/granica
--------	----------------------------------

ULAZ / IZLAZ

Izlaz	- Linearni 4 - 20 mA analogni - Maks 216 Ω teret (ožičenje plus otpornik terminator) @ 12 VAC - Maks 316 Ω load (ožičenje plus otpornik terminator) @ 12 VAC - Napon 0 - 10 volt - Minimum 1k ohm teret
Relej	Jedan suhi SPDT kontakt, 30 volti, 2 amp max
Zvučni Alarm	Standardna interna zujalica; ukj/isklj

Senzor

Tip	Katalitički NH_3
Opseg	0 - 3.0% vol
Vrijeme Odziva T_{90}	< 30 sekundi

ELEKTRIČNO

Napajanje	3-žični način rada 16-30 VDC, 3 W, Klasa 2 4-žični način rada 12-27 VAC, 50-60 Hz, 3 VA, Klasa 2
Ožičenje	- VDC (ili uzemljen AC) 3-žilni kabel 18 awg (cca 0,8mm²), licnasti - VAC 4-žilni kabel 18 awg licnasti
Osigurači	Termički, resetiranje

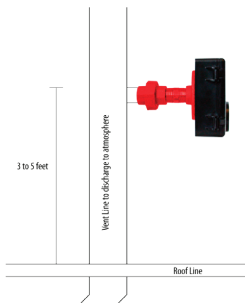
UVJETI OKOLINE

Radna Temperatura	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F), postoji opcija za niže temperature
Vlaga	0 - 80% RH bez kondenzacije

KODOVI PROIZVODA

LPT-A-VLT-NH3-S	Amonijak (NH_3) senzor 0 - 3.0% volumena)
------------------------	---

TIPIČNA LOKACIJA MONTAŽE



DODACI/PRIBOR

CET-715A-CK1	Kalibracijski Kit za cilindre 17, 34, 58, 74, 100 L, 0.5 LPM regulator protoka & adapter za 17 L cilindar
RSH-24VDC	Daljinska Lmpa i Sirena, kombo, montirano, 24 VAC/VDC, 100 dB @ 3 m (10 ft)
RAA-90	Daljinski Zvučni Alarm, 90 dB pri 30 cm (1 ft)

CERTIFIKATI

Sukladno sa: CSA-C22.2 No. 205-12, UL508 (Edition 17):2007
Sukladno sa: EMC Directive 2004/108/EC
EN 50270:2006, Type 1, EN61010
Sukladno sa: FCC. This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

