



LPT-P je ekonomičan, trokanalni, digitalni transmitter koji je dizajniran da bude dio sustava za detekciju plina za zatvorene garaže / parkirališta i automehaničke radionice. Može se konfigurirati s jednim i / ili dva unutarnja elektrokemijska senzora Ugljični Monoksid (CO) i / ili Dušični Dioksidi (NO₂) i / ili jednim katalitičkim ESH-A Daljinskim Senzorom. LCD zaslon omogućuje očitavanje plina za svaki kanal zajedno sa statusom alarma i komunikacije. Navigacija izbornikom može se učiniti nenametljivo pomoću magnetskog štapa ili pomoću unutarnjih gumba za programiranje.

LPT-P standardno je opremljen ABS / polikarbonatnim kućištem nepropusnim za vodu / prašinu, s učvršćenim, zaštitnim vratima. Uz dodatnu instalaciju zaštite od prskanja, kućište je ocijenjeno s IP54 i idealno je za upotrebu u vodenj prašini.

LPT-P nije samostalan uređaj za detekciju plina, radi na lokalnoj mreži (LAN) pomoću Modbus RS-485 RTU serijske komunikacije s Kontrolerom, kontrolnom pločom, Izravnim Digitalnim Upravljanjem (DDC) ili Sustavom Automatizacije Zgrada (BAS). LPT-P nema unutarnji alarm ili relej.

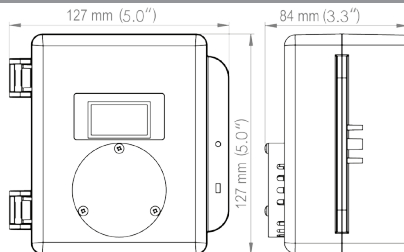
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » 1, 2 ili 3 kanala
- » Modbus® RS-485 RTU digitalni izlazni signal
- » LCD zaslon (sa podesivim funkcijama)
- » 4-žilni oklopljeni mrežni kabel (serijski)
- » napajanje 24 volt DC
- » Standard kućište otporno na vodu / prašinu, koroziju (kapanje) IP54 sa dodatnom zaštitom od prskanja.
- » Nenametljiva kalibracija i navigacija kroz izbornik s magnet. štapićem
- » RoHS sukladna PCB
- » Auto resetirajući osigurači

PRIMJENA

- » Parking Garaže / Parkirališta
- » Automehaničke radionice
- » Stanice Za Punjenje Električnih Vozila
- » Prostorije Za Punjenje Baterija
- » ... i mnogo drugih

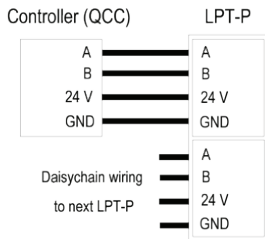
TEHNIČKI NACRT



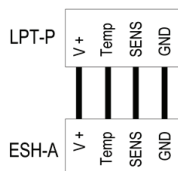
Napomena: Gornji crteži prikazani su s dodatnom zaštitom od prskanja. Bez iste, debljina jedinice je 71 mm (2.8 inches).

OŽIČENJE

4-Wire 24 VDC



ESH-A Remote Sensor



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

VRSTA PLINA

Elektrokemijski (interni)	Ugljični Monoksid (CO) i/ili Dušični Dioksidi (NO ₂)
Zapaljivi (katalitički)	Vodik (H ₂), Metan (CH ₄), ili ESH-A Daljinski Senzor
	Propan (C ₃ H ₈)

MEHANIČKE

Kućište	ABS / Polikarbonat IP54 sa ugrađenom zaštitom od prskanja. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji.
Masa	400 g (14 oz)

LPT-P Digitalni Transmitter Za Parkirališta

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE NASTAVAK

Dimenzije	127 mm x 127 mm x 71 mm 5.0 x 5.0 x 2.8 inches
-----------	---

SUČELJE

Zaslon	Grafički LCD, bijeli okvir/granica
Magnetski Senzori	Korištenjem magnetskog štapića, pokreće kalibr. i opcije izbornika bez otvaranja kućišta

ULAZ / IZLAZ

Ulaz	4 - 20 mA analogni, za ESH-A Daljinski Senzor
Izlaz	Modbus® RTU RS-485

ELEKTRIČNO

Napajanje	16-30 VDC, 3 W, Klasa 2
Ožičenje	Modbus® RTU (verzija 1.1b3) RS-485, 16 sat, 4-žilni VDC
Osigurači	Termički, resetiranje

UVJETI OKOLINE

Radna Temperatura	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F), postoji opcija za niže temperature
Vlaga	15 - 90% RH bez kondenzacije

KODOVI PROIZVODA

Tip A: Jednokalnalni (Jedan Interni Elektrokem. Senzor) Vijek trajanja

LPT-P-TCO	Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm)	6 g.
LPT-P-NO2B	Dušični Dioksid (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	6 g.

Tip B: Jednokalnalni (Bez Internog Senzora, samo ESH-A Daljinski Katalitički Senzor)

LPT-P-R + ESH-A-CH2-100	Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.
LPT-P-R + ESH-A-CCH4-100	Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.
LPT-P-R + ESH-A-CC3H8-100	Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.

Tip D: Dvokalnalni (Jedan Interni Elektrokem. Senzor + ESH-A Daljinski Katalitički Senzor)

LPT-P-TCO-R + ESH-A-CH2-100	CO senzor (0 - 200 ppm) & Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	6+ g. 5 g.
LPT-P-TCO-R + ESH-A-CCH4-100	CO senzor (0 - 200 ppm) & Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	6+ g. 5 g.

KODOVI PROIZVODA NASTAVAK

LPT-P-TCO-R + ESH-A-CC3H8-100	CO senzor (0 - 200 ppm) & Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	6+ g. 5 g.
LPT-P-NO2B-R + ESH-A-CH2-100	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	6+ g. 5 g.
LPT-P-NO2B-R + ESH-A-CCH4-100	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	6+ g. 5 g.
LPT-P-NO2B-R + ESH-A-CC3H8-100	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	6+ g. 5 g.

Tip E: Dvokalnalni (Dva Interni Elektrokemijska Senzora)

LPT-P-TCO-NO2B	CO senzor (0 - 200 ppm) & NO ₂ senzor (0 - 10 ppm)	6+ g. 5-6 g.
-----------------------	--	-----------------

Tip F: Trokanalni (Interni CO i NO₂ Senzori + Jedan ESH-A Daljinski Senzor)

LPT-P-TCO-NO2B-R + ESH-A-CH2-100	Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm) Dušični Dioksid (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm) Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	
LPT-P-TCO-NO2B-R + ESH-A-CCH4-100	Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm) Dušični Dioksid (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm) Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	
LPT-P-TCO-NO2B-R + ESH-A-CC3H8-100	Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm) Dušični Dioksid (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm) Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	

OPCUE (Tvornički postavljene) Dodati iza "Koda proizvoda" gore.

S	Zaštita od prskanja (može se dodati na LPT-P i/ili ESH-A Daljinski Senzor)
----------	--

DODACI/PRIBOR

CET-SGC	Dodatak za kalibraciju na zaštitu od prskanja
CET-715A-CK1	Kalibracijski Kit za cilindre 17, 34, 58, 74, 100 L, 0.5 LPM regulator protoka & adapter za 17 L cilindar
SCS-8000-RSG	Metalna zaštita, mali, 16 sat, galvanizirana metalna zaštita za transmitere i/ili ESH-A Daljinske Transmitere.
SCS-8000-WSG	Metalna zaštita, mali, 16 sat, galvanizirana metalna zaštita od prskanja za transmitere sa Cl ₂ , O ₃ i HCl (senzorima za ljepljive plinove)

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.

