

Dräger Polytron 7000 Stacionarni detektor

Dräger Polytron 7000 je detektor koji zadovoljiti sve aplikacije sa potrebom za mjerenjem toksičnih plinova i kisika na samo jednoj platformi. Zadovoljava zahtjeve kako običnog tržišta tako i visoke zahtjeve i specifikacije prilagođenih rješenja.



INTUITIVNA UPOTREBA

Programski izbornik detektora Dräger Polytron 7000 izrađen je u suradnji sa našim korisnicima što ga čini jednostavnim i laganim za upotrebu. Veliki grafički displej koristi ikone i jednostavni tekst za prikazivanje statusa uređaja te navodi korisnika kroz kalibraciju i podešavanje.

INTELIGENTNI SENZORI

Dräger Polytron 7000 je u mogućnosti detektirati preko 100 različitih plinova. Specijalno razvijen za zahtjevne aplikacije za stacionarnu detekciju 24 sata dnevno, 365 dana u godini, DrägerSenzori poznati su po svom dugom životnom vijeku i superiornim performansama. Ugrađena memorija u senzoru sadrži sve relevantne podatke o samom senzoru. Sve to omogućava pred-kalibraciju senzora, što Dräger Polytron 7000 čini idealnim za virtualno detektor bez potrebe za održavanjem.

KOMUNIKACIJSKO SUČELJE

S Dräger Polytron 7000 komunikacija prema kontrolnoj jedinici može se odabrati da bude analogna 4-20 mA ili digitalna kao: HART®, FOUNDATION fieldbus™ H1, PROFIBUS® PA ili LONWORKS*. S mogućnostima digitalne komunikacije Dräger Polytron 7000 može se integrirati u svaku LONWORKS*, PROFIBUS® ili FOUNDATION fieldbus™ sistemsku arhitekturu. Time omogućava manje troškove kabliranja, udaljene dijagnostičke i prediktivne funkcije za pouzdanu i fleksibilnu komunikacijsku mrežu.

PROGRAMSKE MOGUĆNOSTI

Nekoliko test modula sa različitim programskim mogućnostima prilagođava detektor specifičnim aplikacijskim potrebama.

Senzor test modul

Sa ovim test modulom Dräger Polytron 7000 vrši nekoliko patentiranih testiranja senzora što osigurava pouzdanost i funkcionalnost senzora te cijelog plino-dojavnog sustava.



Dräger Polytron 7000

Samosigurni detektor plina za detekciju toksičnih plinova i kisika u prostoru

Veliki displej

34 x 62 mm, 64 x 128 pixela, 1.3" x 2.4"

Mehanizam za brzo spajanje

Pola punog okretaja - zaključano

Jednostavna navigacija sa 3 tipke

Grafike, ikone i stvarni tekstualni opisi

Polytron modul za montažu

Izdržljivo GRP kućište



ST-3012-2003

Senzor dijagnostički modul

Svi senzori imaju određeni životni vijek na koji utječe čitav niz parametara kao što su izlaganje plinovima, radna temperatura i starost senzora. Sada, sa novim dijagnostičkim mogućnostima u testnom modulu (uključujući i Senzor Test), stres i očekivani životni vijek se evaluira te je moguće predvidjeti i planirati termine održavanja i zamjene senzora.

Memorijski modul

Memoriranje podataka i događaja (data loger i event loger) su opcije integrirane u ovom modulu koji memorira podatke i događaje kao što su greške i alarmi. Korištenjem IR sučelja na PDA m525-Ex, podaci se mogu prebaciti na računalo te obraditi pomoću programa GasVision. Pritiskom na jednu tipku, na displeju se grafički prikazuju izmjerene koncentracije u zadnjih 15 minuta što omogućava brzu evaluaciju trenutnih i prošlih situacija.

BRZA I JEDNOSTAVNA MONTAŽA

Drägerov koncept od dva modula, modul za montažu i Dräger Polytron 7000 elektronika štede vrijeme i novac. Modul za montažu može se pred instalirati – montaža i kabliranje na predviđenu lokaciju – dok zaštitni poklopac štiti od kiše i prašine do samog puštanja u rad. Prilikom puštanja u rad, Dräger Polytron 7000 elektronika umetne se u modul za montažu te se učvrsti mehanizmom za brzo zaključavanje. Nakon što se umetne senzor detektor je spreman za rad.

ČVRSTO KUĆIŠTE

Dizajn kompaktnog i izdržljivog GPR kućišta Dräger Polytron 7000 čini otpornim na prašinu i vodu sa stupnjem zaštite IP66/67 te prema NEMA 4 smjernicama. Certificiran je prema SIL 2 smjernicama sa vrhunskom otpornošću na elektromagnetske smetnje.

RELEJNI MODUL

Dräger Polytron 7000 može biti opremljen sa relejnim modulom što ga čini samostalnim detektorom sa dva alarmna praga. Relejni modul je sastavni dio detektora pa prema tome nema dodatnih troškova kabliranja. Samo za opće namjene.*

MODUL PUMPE

Integrirana pumpa za uzimanje uzorka zraka prema senzoru je također opcijski modul. Pumpa se ugrađuje u Dräger Polytron 7000 bez dodatnih potreba za kabliranjem i dodatnom površinom za montažu. Samo za opće namjene.*

DODATNA OPREMA/ UDALJENI SENZOR

Udaljeni senzor se lako montira na zid ili na cijev, koristeći pripadni set za montažu na cijevi i kanale.

INFORMACIJE ZA NARUDŽBU

Dräger Polytron 7000 sa 4- 20 mA strujnim signalom i senzor dijagnostički modul 83 17 980

Dräger Polytron 7000 varijacije

4- 20 mA	HART ®	Releji	Pumpa		
•					83 17 610
•		•			83 17 636*
•			•		83 17 637*
•		•	•		83 17 638*
•	•				83 17 710
•	•	•			83 17 776*
•	•		•		83 17 777*
•	•	•	•		83 17 778*
PROFIBUS ® PA	FOUNDATION fieldbus™ H1	LON	Releji	Pumpa	
		•			83 17 810*
		•	•		83 17 816*
		•		•	83 17 817*
		•	•	•	83 17 818*
•					83 19 430
•			•		83 19 427*
•				•	83 19 436*
•			•	•	83 19 438*
	•				83 19 440
	•		•		83 19 428*
	•			•	83 19 437*
	•		•	•	83 19 439*

Dräger Polytron modul za montažu – potreban jedna po svakom detektoru

Moduli

Modul pumpe

Relejni modul

Relejni konektor

Testni moduli

Memorijski modul

Senzor test modul

Dijagnostički modul

Dodatna oprema

Adapter za udaljeni senzor

Kabel za udaljeni senzor 5 m

Kabel za udaljeni senzor 15 m

Kabel za udaljeni senzor 30 m

Adapter za montažu udaljenog senzora na cijev

Komplet uvodnica M20

Kalibracijski adapter za elektrokemijske senzore

Adapter za pumpu za DrägerSensor AC L

Kalibracijski adapter za DrägerSensor AC L

Dräger GasVision program za obradu i vizualizaciju podataka

Dräger CCVision GDS program za kalibraciju i podešavanje

IR adapter, USB DIRA

PDA m515-Ex

83 17 990

83 17 350

83 17 360

18 90 086

83 17 618

83 17 619

83 17 860

83 17 275

83 17 270

83 17 998

83 17 617

83 17 150

83 17 282

83 17 978

83 17 976

68 09 380

83 14 034

68 11 989

83 17 409

83 17 995



ST-3818-2003

Dräger Polytron 7000
sa ugrađenom pumpom*



ST-3816-2003

Dräger Polytron 7000
sa ugrađenim relejima*



ST-3821-2003

Dräger Polytron 7000
sa udaljenim senzorom i
produžnim kablom do 30 m

Tehnički podaci

Model	Samosigurni detektor za elektrokemijske senzore
Plinovi i mjerni opsezi	Toksični plinovi i kisik, mjerni opsezi podesivi, vidi tehničke podatke o senzoru
Displej	Veliki grafički displej, 34x 62 mm, 62 x 128 pixela 1.3" x 2.4" Prikaz izbornika i poruka u jednostavno tekstu, navigacija sa tri tipke
Izlazi	Analogni 4-20 mA Digitalni HART®, LONWORKS®, PROFIBUS PA, FOUNDATION fieldbus Upozorenje (podesiv) tvornički: signal upozorenja svakih 10 sekundi po 1 sekundu Održavanje (podesiv) 3.4 mA konstantno ili 4 mA ± 1mA sa 1Hz modulacijom Greška < 3.2 mA
Napajanje	16.5 V do 30 V DC 2-žično, 3-žično koda rada sa modulom pumpe ili releja*
Modul pumpe*	Maksimalna dužina 30 m @0.5 L/min sa Ø 4mm crijevom
Modul releja*	Dva releja za alarme te relej greške, SPDT, podesivo 5A 240 V AC, 5 A DC
Radni uvjeti	Samo za detektor, za senzore vidjeti pripadni tehnički list Temperatura -40 do +65°C / -40 do 150°F Tlak 700 do 1300 hPa / 23.6 do 32.5 " Hg Vlažnost 0 do 100 %RH
Kućište	GRP, IP 66/67, NEMA 4, M20 uvodnica
Dimenzije	166 x 1235 x 129 mm / 6.54 x 5.32 x 5.08"
Težina	Oko 900 g / 2 lsb
SIL level	SIL 2
Odobrenja	ATEX II 1G EEx ia IIC T6/T4, -40 do +40/ 65°C / II 3G EEx nL IIC T6, -25 do 40 °C/ II 3D IP6X T65°C EN 50104: 2002 + A1:2004 02 mjerne funkcije za protueksplozivnu zaštitu (intertizacija) IEC Ex ia IIC T6/T4, -40 do +40/65°C UL Klasa I, Div 1, Grupa A,B, C, D, Klasa I, Div 1, Grupa E, F, G CSA Klasa I, Div 1, Grupa A,B, C, D, Klasa I, Div 1, Grupa E, F, G / Ex ia IIC, -40 do +40/65°C CE- oznake elektromagnetska kompatibilnost (direktiva 89/336/EEC) Niskonaponska direktiva (72/23/EEC, 93/68/EEC) HART® je registrirana marka HART Communication Fondation LONWORKS® je registrirana marka Echelon Corporation FOUNDATION fieldbus™ je registrirana marka Fieldbus Foundation™
	* Samo opća primjena. Nije za upotrebu u eksplozivno ugroženim prostorima

CENTRALA:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany
www.draeger.com

PODRUŽNICE:

AUSTRALIA
Dräger Safety Pacific
Pty. Ltd.
Axxess Corporate Park
Unit 99, 45 Gilby Road
Mt. Waverley. Vic 3149
Tel +61 3 92 65 50 00
Fax +61 3 92 65 50 95

CANADA
Dräger Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga,
Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 89 88
Fax +1 905 821 25 65

HRVATSKA
Dräger Safety d.o.o.
Froudeova 13
10020 Zagreb
Tel :+385165 01 777
Fax :+385165 01 755

P. R. CHINA
Beijing Fortune Draeger Safety
Equipment Co., Ltd.
A22 Yu An Rd, B Area,
Tianzhu Airport Industrial Zone
Shunyi District,
Beijing 101300
Tel +86 10 80 49 80 00
Fax +86 10 80 49 80 05

FRANCE
Dräger Safety France SAS
3c route de la Fédération
BP 80141
67025 Strasbourg Cedex 1
Tel +33 3 88 40 59 29
Fax +33 3 88 40 76 67

NETHERLANDS
Dräger Safety Nederland B.V.
Edisonstraat 53
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 79 344 46 66
Fax +31 79 344 47 90

MEXICO
Dräger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedro, Querétaro
Oro México
Tel +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

SINGAPORE
Dräger Safety Asia Pte Ltd
67 Ayer Rajah
Crescent #06-03
Singapore 139950
Tel +65 68 72 92 88
Fax +65 65 12 19 08

REP. OF SOUTH AFRICA
Dräger South Africa (Pty) Ltd.
P.O.Box 68601
Bryanston 2021
Tel +27 11 465 99 59
Fax +27 11 465 69 53

SPAIN
Dräger Safety
Hispania S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99

UNITED KINGDOM
Dräger Safety UK Ltd.
Blyth Riverside
Business Park
Blyth, Northumberland
NE24 4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 356 266

USA
Dräger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 83 83
Fax +1 412 787 22 07