

RILEVATORI DI GAS TOSSICI ED ESPLOSIVI DUST con Tecnologia enose®

DESCRIZIONE

I Trasmettitori 4-20mA serie DUST/AD e DUST/DY sono impiegati per la rilevazione di una vasta gamma di gas tossici ed esplosivi.

Caratteristiche Principali

- Gestiti da Microprocessore
- Uscita proporzionale 4-20 mA
- Tre uscite Relè a soglia
- Porta seriale RS-485 con protocollo MODBUS RTU o  Bluetooth® per procedure di calibrazione remote e gestione manutenzioni.
- Calibrazione "Non Intrusiva" singolo operatore
- Display LCD 2 linee x 8 caratteri
- Dimensioni ridotte
- Basso consumo
- Totalmente programmabile
- Grado di protezione IP65

DUST-AD

Custodia in alluminio o in Acciaio INOX IP65

Ideale per rilevare gas combustibili, tossici e solventi. Proprietà di forte resistenza a sostanze avvelenanti.

Grazie ai due protocolli Modbus e  Bluetooth®

è possibile stabilire una comunicazione diretta "wireless" tra i sensori e il vostro PC, PDA o telefono cellulare, consentendo un accesso immediato a tutti i parametri funzionali del sensore:

Zero, Span, Sensibilità, Soglie di Allarme TWA e STEL o scaricare il File storico di sistema contenente gli eventi registrati e i dati relativi alle sessioni di manutenzione.

DUST-DY

Custodia con display

in alluminio o in acciaio INOX

Grado di protezione IP65

- Costruzione particolarmente robusta
- Possibilità di installare l'unità display in postazione remota.
- Configurazione "stand-alone"
- Tre uscite Relè programmabili
- Uscita proporzionale 4-20 mA



Conformi alle normative: **EN-60079-0, EN 60079-29-1, EN-50270.**
Tipo di protezione: **II 3G Ex nA II T6 IP65**

ELENCO DELLE PRINCIPALI SOSTANZE (Tecnologia a Infrarossi)

SOSTANZE	DESCRIZIONE	Cod. Prod.
Metano (CH ₄)	Sensore Infrarosso per sistemi rilevazione gas fissi di sostanze esplosive 0-100%L.E.L.	DUST/AD/201/...
Propano (C ₃ H ₈)	Sensore Infrarosso per sistemi rilevazione gas fissi di sostanze esplosive 0-100% L.E.L.	DUST/AD/204/...
Anidride Carbonica (CO ₂)	Sensore Infrarosso per sistemi rilevazione gas fissi di CO ₂ 0-20.000ppm (0-2%v/v) fino a 0-100%v/v	DUST/AD/279/...

ELENCO DELLE PRINCIPALI SOSTANZE (Tecnologia Catalitica/Pellistor)

Metano (CH ₄)	Sensore catalitico standard per sistemi rilevazione gas fissi di sostanze esplosive 0-100%L.E.L.	DUST/AD/101/...
G.P.L. (Mix)	Sensore catalitico standard per sistemi rilevazione gas fissi di sostanze esplosive 0-100%L.E.L.	DUST/AD/102/...
Propano (C ₃ H ₈)	Sensore catalitico standard per sistemi rilevazione gas fissi di sostanze esplosive 0-100%L.E.L.	DUST/AD/104/...
Idrogeno (H ₂)	Sensore catalitico standard per la rilevazione di H ₂ 0-100% L.E.L.	DUST/AD/127/...
Ammoniaca (NH ₃)	Sensore catalitico standard per la rilevazione di NH ₃ 0-100% L.E.L.	DUST/AD/140/...
Ammoniaca (NH ₃)	Sensore catalitico Alta Qualità per la rilevazione di NH ₃ 0-2% v/v (0-20.000ppm)	DUST/AD/141S/...

Disponibili molte altre sostanze, contattateci o visitate il nostro sito web www.oggonisas.com

Copyright Oggioni s.a.s.



OGGIONI S.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) Italy
Tel.+39 0362 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggonisas.com - www.oggonisas.com

ELENCO DELLE PRINCIPALI SOSTANZE (Tecnologia celle Elettrochimiche)

SOSTANZE	DESCRIZIONE	Cod. Prod.
Ammoniaca (NH ₃)	Cella Elettrochimica per la rilevazione di NH ₃ 0-100 / 0-500 / 0-1000 / 0-5.000 PPM	DUST/AD/340/...
Monossido di carbonio (CO)	Cella Elettrochimica per la rilevazione di CO 0-300 / 0-1.500 PPM	DUST/AD/320/...
Acido Solfidrico (H ₂ S)	Cella Elettrochimica per la rilevazione di H ₂ S 0-20 / 0-100 PPM	DUST/AD/369/...
Ossigeno (O ₂)	Cella Elettrochimica per la rilevazione di O ₂ 0-30% Vol.	DUST/AD/361/...
Diossido di Zolfo (SO ₂)	Cella Elettrochimica per la rilevazione di SO ₂ 0-20 PPM	DUST/AD/370/...

ELENCO DELLE PRINCIPALI SOSTANZE (Tecnologia ad Assorbimento Chimico)

Acido Solfidrico (H ₂ S)	Sensore ad assorbimento chimico ottimizzato per H ₂ S 0-20 PPM	DUST/AD/469/...
SOV (VOC's)	Sensore ad assorbimento chimico ottimizzato per VOCs 0-5.000 PPM	DUST/AD/471/...

Configurazione Usicte Rilevatore

Uscite	Descrizione	Codice
4-20 mA + RS485	Segnale analogico + Linea Seriale RS485 Protocollo Modbus	AAS (DUST/AD & DY)
3 Relé + RS485	Contatti liberi da tensione max. 1A 100 Vdc + Linea Seriale RS485 Protocollo Modbus	CCS (solo DUST/AD)
3 Relé + 4-20mA + RS485	Contatti liberi da tensione max. 1A 100 Vdc + Segnale analogico + Linea Seriale RS485 Protocollo Modbus	CAS (solo DUST/DY)

SPECIFICHE GENERALI

Sensori	Sensori Catalitici / Pellistor o infrarossi, celle elettrochimiche o ad assorbimento chimico
Impiego	Applicazioni industriali (Aree class. Zona 2)
Grado di Protezione	IP65
Ripetibilità breve periodo	±2% F.S. 60 min.
Ripetibilità lungo periodo	±5% F.S. 3 mesi.
Precisione (linearità)	±5% F.S.

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni	150x80x70 mm
Materiali	Alluminio o Acciaio INOX
Peso	0.5 Kg.
Montaggio	Fori da 4 x 6 mm
Accoppiamento meccanico	Pressacavo PG-16

SPECIFICHE AMBIENTALI

EMC	Secondo le EN61000-4
Temp. immagazzinaggio	Da -40 a 85 °C
Temp. d'esercizio	Da -20 a 70 °C
Umidità relativa	90% R.H. n.c.

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	12-30 Vdc
Assorbimento	1 watt (versione AAS)
Fusibile alimentazione	500 mA
Fusibile segnale	63 mA
Uscita analogica	4-20 mA
Carico max.	0-300 ohms a 24Vdc
Tipo di cavo	a 3 conduttori (Versione 4-20mA)
Portata contatti relé	Max. 1A - 100Vdc - 150mΩ

CODIFICA PRODOTTI

Codice	Descrizione	Tecnologia	Cod. Sostanza	Cod. Configurazione Uscite
DUST/AD	Alluminio IP65	1 (Sensore Catalitico)	01 (metano)	AAS Segnale Analogico 4-20mA + RS485
DUST/DY	Alluminio IP65	2 (Sensore Infrarosso)	02 (G.P.L.)	CCS Contatti Relé + RS485 (solo DUST/AD)
	Alluminio IP65	3 (Cella Elettrochimica)	27 (Idrogeno)	CAS Contatti Relé + segnale 4-20mA + RS485 (solo DUST/DY)
	Alluminio IP65	4 (Sensore Assorb. Chimico)	61 (Ossigeno)	



Esempio: Rilevatore gas II 3G Ex nA II T6 (per aree classificate Zona 2) con sensore catalitico per metano con uscita analogica 4-20 mA in custodia in alluminio: Codice **DUST/AD/101/AAS**



Esempio: Rilevatore gas II 3G Ex nA II T6 (per aree classificate Zona 2) con cella elettrochimica per ammoniaca con uscita contatti relé + segnale 4-20mA + RS485 in custodia in acciaio INOX: Codice **DUST/DY/340I/CAS**

Copyright Oggioni s.a.s.

OGGIONI s.a.s. si riserva il diritto di modificare i dati contenuti nel presente documento senza alcun preavviso.

Distributed by:

Tecnos s.r.l.

Via Lavoratori Autobianchi, 1
Polo Tecnologico Brianza - Edif.13/O
20832 Desio (MB)
Tel. 0362 629135 Fax. 0362 622531
e-mail: info@tecnosorg.it
www.tecnosorg.it



OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) Italy
Tel. +39 0362 629135 - Fax. +39 0362 622531 - e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com