



## PRODOTTO

Il rilevatore per R32 GDS401 fa parte della nuova famiglia di rivelatori di gas ad uso industriale e terziario. I rivelatori di gas della serie GDS400 sono composti da due schede elettroniche per la gestione degli algoritmi e per la comunicazione verso l'organo di controllo.

## MERCATI DI RIFERIMENTO

- HVAC  
- Industriale  
- OEM

### GVZ Components S.r.l.

Via Magenta, 77/16A  
Rho (MI),  
20017 Italy

Email:  
[info@gvzcomp.it](mailto:info@gvzcomp.it)

Phone:  
+39 02 3340 0846

Website  
[www.gvzcomp.it](http://www.gvzcomp.it)



R32

IP55

Program-  
mabileOutput  
definibili

Flessibile

# GDS401

## rilevatore per R32 in involucro IP55

Rilevatore per gas tossici e refrigeranti, su tecnologia  
tin dioxide in case IP55 e output personalizzabile

- Output definibili dal cliente
- Semplice manutenzione
- Valori di allarme selezionabili
- Opzione App Android ed interfaccia PC

Il rilevatore GDS401 per R32 è un prodotto flessibile della nuova famiglia di rivelatori GDS400 per i gas tossici e refrigeranti. Dotato di una testina con elemento sensibile a semiconduttore, posizionato nella parte inferiore e protetto da un apposito filtro in bronzo, misura la concentrazione del gas tossico sulla scala dei PPM (parti per milione).

In caso di esaurimento o guasto dell'elemento sensibile, lo stesso può essere sostituito direttamente in campo, in modo semplice e veloce, con notevole risparmio sui costi di manutenzione del rilevatore.

L'elettronica di comunicazione, alloggiata all'interno di un contenitore metallico antipolvere ADFT IP55, controlla i segnali provenienti dal sensore e li converte in segnali fruibili dal cliente.

Il rilevatore inoltre è dotato (opzionalmente) di una interfaccia con App Android e un software per PC, che permettono il test in campo del rilevatore, e la modifica della configurazione: soglie di rilevazione, filtri allarmi, indirizzamento, fondo scala, ecc.

### Caratteristiche Output:

- Preallarme a 100ppm / Allarme a 200ppm (versione standard) Personalizzabile
- Scala di lavoro 0-1000ppm
- Opzione App Android ed interfaccia PC per modifiche configurazione
- 8 tipologie di Output disponibili

## Schede di comunicazione

Scheda Base di controllo del sensore

Scheda ausiliaria di comunicazione



## PART NUMBER PRODOTTO

**GDS-40X-XX**

### Gas

1	R-32
2	R-290
3	R134a
4	R-22

### Output

OC	Open Collector
AS	Assorbimento
42	4-20mA
RL	Relays
LV	Protocollo VEGA
LV	Protocollo ENEA
MB	Modbus

## Specifiche

### GDS400 Series

Tensione di alimentazione	12 -24Vdc
Elemento sensibile	Semiconduttore
Assorbimento a riposo	50mA Max
Assorbimento in allarme	80mA Maxable
Temp. di funzionamento	0°C /+40°C
Umidità relativa	90%
Contenitore	ADFT IP55
Peso	370 g
Dimensioni	173 x 100 x 70 mm (H x L x P)

## Output Disponibili

### -OC

Modulo di uscita con O.C. NPN optoisolata. Una serie di resistenze a bordo, selezionabili via dip-switch, permettono l'inoltro di Preallarme, Allarme e Guasto a differenti tipi di centrali convenzionali o moduli di ingresso di terze parti.

### -AS

Modulo di uscita ad assorbimento. Permette il collegamento con centrali convenzionali e moduli di ingresso senza la necessità di utilizzare resistenze di bilanciamento (verificare prima le resistenze richieste dalla centrale o dal modulo).

### -42

Modulo di uscita analogica a 4-20 mA, sia attiva che passiva e in positivo o negativo. Connessione tipica per applicazioni con PLC. Possibilità di tarare i valori di fondo scala del segnale.

### -RL

Modulo di uscita a 3 Relé per Guasto, Preallarme, Allarme. Uscite a contatti puliti impostabili come NA o NC, tipicamente usate per connessione su centrali antifurto o direttamente per il cablaggio su quadri elettrici.

### -LV

Modulo di comunicazione per centrali analogiche con protocollo VEGA. Il modulo è in grado di trasmettere informazioni di pre-allarme, allarme e guasto usando un unico indirizzo del Loop (dipendente dalla centrale). Fino a 240 rivelatori per Loop.

### -LE

Modulo di comunicazione per centrali analogiche SmarLoop o SmartLight, con protocollo ENEA. Il modulo è in grado di trasmettere informazioni di pre-allarme, allarme e guasto usando un unico indirizzo del Loop. Fino a 240 rivelatori per Loop.

**-MB** Modulo di comunicazione con protocollo MODBUS.

### GVZ Components S.r.l.

Via Magenta, 77/16A  
Rho (MI),  
20017 Italy

### Email:

[info@gvzcomp.it](mailto:info@gvzcomp.it)

### Phone:

+39 02 3340 0846

### Website

[www.gvzcomp.it](http://www.gvzcomp.it)

