



IR95 + S95

Rilevatore di fiamma indirizzato

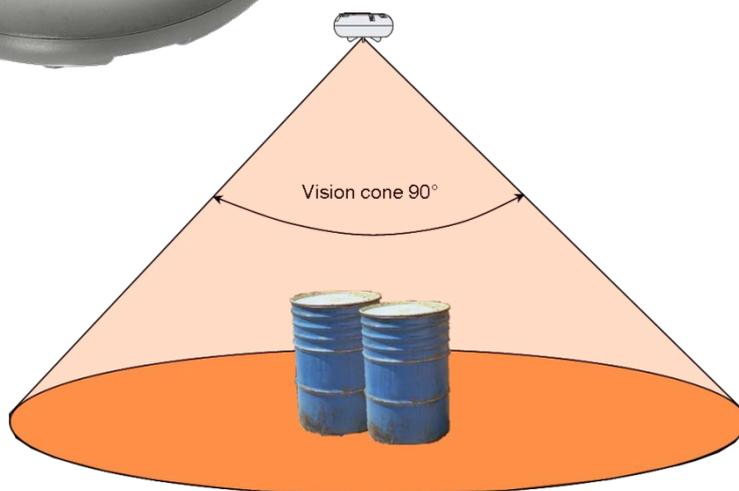
- Certificato EN54-10, CE according to CPD

IR95 è un rilevatore di fiamma che utilizza lo spettro dell'infrarosso intermedio ed è stato progettato per proteggere locali dove siano presenti materiali infiammabili (liquidi o gas). Il rilevatore IR95 analizza la radiazione infrarossa emessa dalla fiamma prodotta dall'incendio sfruttando sensori IR sensibili alla variazione di energia su 2 lunghezze d'onda dell'infrarosso. La combinazione di questi 2 sensori consente di misurare esclusivamente la presenza di CO₂ prodotta dall'incendio. L'analisi dei segnali ricevuti è associata a controlli analogici e digitali tali da generare un'informazione di allarme sicura e tempestiva scartando fenomeni indesiderati. IR95 risponde ai requisiti previsti dalla norma europea EN54-10 ed è compatibile con le centrali analogiche SD3.



Caratteristiche principali

- 1 uscita open collector indicatore di allarme
- 1 uscita open collector programmabile
- 1 indirizzo programmabile
- Standard EN54-10
- Sezione del cavo max 2,5mm²
- LED rosso di allarme
- Area di copertura: visione conica ± 45°, Dmax 25m
- Contatto reed



Caratteristiche di alimentazione

Tensione di alimentazione	Dalla linea di rilevazione da 15Vdc a 28 Vdc
Alimentazione a riposo (20 Vdc)	515µA
Assorbimento in allarme (20 Vdc)	8mA
Assorbimento in anomalia (20 Vdc)	515µA
Uscita open collector indic. di allarme	40V max limitata 24 mA a 24V
Uscita open collector programmabile	40V max limitata a 24 mA on 24V

Caratteristiche meccaniche

Peso	125g
Dimensioni (in mm)	H:41 D:104
Materiale	ABS
Colore	Bianco
Grado di protezione IP	IP20
Modalità di installazione	Base

Caratteristiche climatiche

Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 55°C
Temperatura di stoccaggio	Da +10°C a +50°C
Umidità relativa di funzionamento	≤ 95% senza condensa
Umidità relativa di stoccaggio	≤ 85% senza condensa

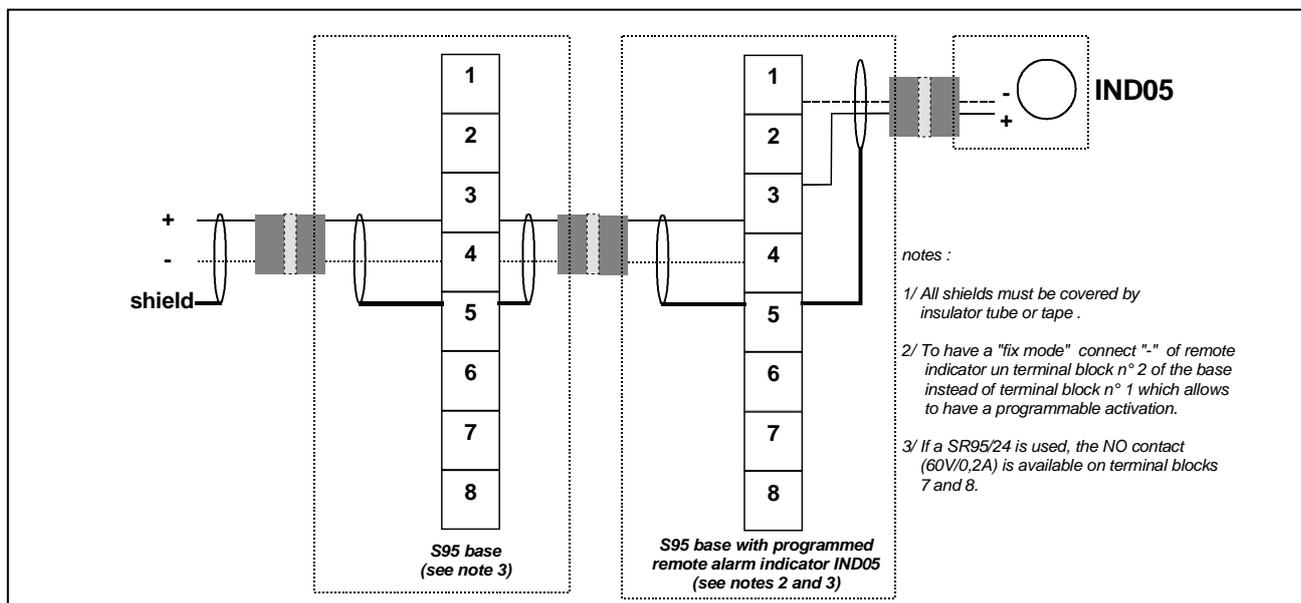




IR95 + S95

Rilevatore di fiamma indirizzato

Collegamento a base S95



Collegamento a base S95I

Morsetti di collegamento per linea di rilevazione (schermo escluso)	Morsetti della base per collegamento IND e collegamento con schermo	Utilizzo
1	3 (non usato)	Loop/line ingresso +
2	4 (non usato)	Loop/line ingresso -
3	3 (non usato)	Loop/line uscita +
4	4 (non usato)	Loop/line uscita -
	5	GND
+ IND05		Indicatore remoto +
	1	Comune indicatore remoto -
	2	Indicatore remoto individuale -

Collegamento a base SB95

Morsetti	Utilizzo
1	Uscita programmabile per indicatore remoto IND05 (-)
2	Uscita programmabile open collector per attivazione buzzer
3	+ line / per indicatore remoto IND05 (+)
4	- line

Riferimenti
IR95
S95

Descrizione
Rilevatore di fiamma analogico
Base

