



La centrale UNIKA 2 è stata progettata per soddisfare molteplici applicazioni in ambienti industriali, terziario e centrali termiche laddove è necessario monitorare l'ambiente da eventuali presenze di gas combustibili o tossici.

La centrale sostituisce la storica centrale WP/DIN2, includendo tutte le funzioni precedentemente presenti e aggiungendo molte nuove funzionalità, come i relè di pre-allarme e guasto e una completa configurabilità tramite dip-switch.

La centrale UNIKA 2 è compatibile con tutti i rivelatori a soglie del catalogo BELT (FLY, WPD12Mx, WPD12BR/Mx e WPDBR/CA3), inoltre è possibile collegare alla centrale qualsiasi rivelatore lineare 4÷20mA con fondo scala max 50% LIE.

La presenza dei relè di pre-allarme, allarme e guasto, più un relè di allarme dedicato per comandare una elettrovalvola permette una grande flessibilità di utilizzo.

Caratteristiche

- Dimensioni contenute (6 moduli standard DIN)
- Alimentatore switching a basso consumo con protezione integrata contro sovraccarico e cortocircuito
- Compatibile con rivelatori di gas a soglie FLY e WPD
- Visualizzazione fine vita modulo sensore CK (solo per FLY)
- Compatibile con rivelatori di gas lineari 4÷20mA
- Compatibile con rivelatori di fumo e pulsanti di emergenza
- Carica batteria con protezione all'inversione di polarità e test periodico della batteria
- Uscite relè di pre-allarme, allarme, elettrovalvola e guasto
- Relè configurabili come di stato o memoria
- Relè elettrovalvola a sicurezza positiva o negativa
- Pulsante di test / reset

Versioni disponibili

B20-UN2A Unità di controllo 2 zone, a soglie

Accessori e opzioni

B98-BAT12V6A Batteria di back-up 6,5 Ah 12 Vdc

B98-BCT8 Contenitore DIN 8 moduli IP40

B98-BCT12 Contenitore DIN 12 moduli IP40

B90-SIRELAMP/12 Segnalatore acustico luminoso 12 Vdc

B90-SIRELAMP/220 Segnalatore acustico luminoso 230 Vac

Rivelatori compatibili

FLY Rivelatori di gas combustibili a soglie con modulo sensore sostituibile CK

WPD12/Mx Rivelatori di gas combustibili a soglie con modulo sensore sostituibile MOS

WPD12BR/Mx Rivelatori di gas combustibili a soglie con modulo sensore sostituibile MOS + buzzer e relè a bordo

WPDBR/CA3 Rivelatori di CO a soglie con modulo sensore sostituibile CA3 + buzzer e relè a bordo

RF650 Pulsante emergenza incendio

RF900 Rivelatori di incendio

Compatibile con i rivelatori standard 4÷20 mA

Specifiche tecniche

Alimentazione

Tensione di alimentazione:	100÷240 Vac 50/60 Hz
Protezione alimentatore:	Protezione Hiccup con autoripristino
Tensione in uscita:	13,8 Vdc stabilizzati con protezione da sovraccarico e corto circuito
Assorbimento in stand-by:	7 W a 230Vac
Assorbimento massimo:	10 W a 230Vac (senza batteria)
Tipo batteria:	12V 7,2Ah (opzionale)
Limitazione carica batteria:	300 mA
Protezione/Test batteria:	Protezione contro inversione polarità Test periodico batteria

Ambiente di esercizio

Temperatura di esercizio:	-10 / + 60°C
Umidità relativa:	5 ÷ 90% senza condensazione
Grado di protezione:	IP20

Meccanica

Dimensioni:	106 x 90x 58 mm
Peso:	230 gr
Colore:	Grigio chiaro (RAL 7035)
Contenitore:	PC/ABS UL94-V0 autoestinguente
Montaggio:	Su barra DIN - EN50022 (6 moduli)

Ingressi

Linee di ingresso:	2
Soglia di pre-allarme:	12mA (rivelatori a soglie) 30% fondo-scala * (rivelatori lineari)
Soglia di allarme:	20mA (rivelatori a soglie) 60% fondo-scala * (rivelatori lineari)
Rivelatori di gas per linea:	1 (a soglie o lineari 4÷20 mA)
Rivelatori incendio per linea:	fino a 10 (solo su linea 1)
Pulsanti di emergenza per linea:	fino a 10 (solo su linea 1)
Resistenza terminazione linea:	3.300 ohm

* fondo scala max 50% LIE

Uscite relè

Relè pre-allarme:	250 Vac 5A (NO - C - NC) configurabile di stato / memoria
Relè allarme:	250 Vac 5A (NO - C - NC) configurabile di stato / memoria
Relè elettrovalvola:	250 Vac 5A (NO - C - NC) configurabile impulsivo / memoria, sicurezza positiva / negativa
Relè guasto:	250 Vac 5A (NO - C - NC) configurabile di stato / memoria

Segnalazioni visive

Verde: presenza rete
Giallo: guasto batteria
Giallo: guasto centrale
Giallo: guasto linea (1 per zona)
Rosso: pre-allarme (1 per zona)
Rosso: allarme (1 per zona)
Rosso: fuori scala (1 per zona)

Segnalazioni acustiche

Buzzer >70 dB(A) a 1 metro

Interfaccia:

Tasto test / reset

Conformità:

EN 50270, EN 50271
EN 61779-1, EN 61779-4
CEI 216-5/1

Unità di controllo rivelazione gas

Unika 2

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti. Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso. Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Le informazioni incluse in questo documento sono protette da copyright.



BELT DETECTION S.r.l.
Strada del Fornacino, 108/b
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. (+39) 011.5262730 Fax (+39) 011.5262731
e-mail: info@belt-detection.it
www.belt-detection.it

DS-IT-UNIKA2-R170608