EX8000™

CENTRALINA MULTIZONA

IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

Descrizione

La centralina multizona EX8000™ gestisce le funzioni di verifica dello stato e del controllo del sistema di protezione. Il sistema elettronico è integrato in un quadro moderno e affidabile dotato di circuiti ridondanti per tutte le funzioni di sicurezza. Alimentatore, batteria di emergenza e tecnologia delle connessioni sono tutti nell'armadio.

Tutti i segnali provenienti dai sensori di esplosione, siano essi di pressione, scintilla, fiamme o temperatura vengono registrati, testati e valutati dall'EX8000. I circuiti di monitoraggio e di attivazione sono controllati continuamente per quanto riguarda rottura dei cavi, guasti a terra e cortocircuiti. Inoltre, un sistema di autoverifica automatica garantisce il monitoraggio di tutte le funzioni di sicurezza importanti dell'EX8000. In caso di guasto all'alimentazione, la batteria di emergenza si attiva automaticamente senza causare interruzioni e può funzionare per 4 ore circa.

Tutti i messaggi di guasto e di allarme sono visualizzati sia tramite LED (diodi a emissione di luce) che sul display del pannello anteriore dell'EX8000 e possono essere anche inoltrati mediante contatti a potenziale zero.

Grazie al suo approccio modulare, l'EX8000TM offre la massima flessibilità agli utenti delle applicazioni multizona. A seconda della configurazione del sistema di protezione dalle esplosioni, le misure di protezione correlate sono attivate in modo selettivo. L'unità di base EX8000 consente il controllo e l'indicazione di quattro circuiti (zone) di rilevamento e attivazione. L'unità può essere ampliata, in base alle esigenze dell'applicazione, fino a un massimo di 16 zone all'interno di un'unità a parete standard. La versione con armadio montato a terra è in grado di gestire fino a 32 zone. Queste funzioni rendono l'EX8000TM la soluzione più completa disponibile in commercio.

EX8000™

Caratteristiche

- Compatibile con sensori, soppressori HRD e valvole di blocco di IEP Technologies
- Funzione di autodiagnostica automatica per controllare lo standby delle funzioni
- Sistema elettronico ridondante
- Sicurezza funzionale SIL 2
- Memoria leggibile con data stampata
- Opzioni di configurazione per vari requisiti di processo
- Assegnazione libera di contatti a potenziale zero coordinata con il controllo di processo
- Inserimento e disinserimento delle sezioni di impianti singoli
- Visualizzazione di guasti e allarmi con diodi luminosi e indicatori di testo, per consentire una facile correlazione
- Integrata in robusti involucri per il montaggio a terra o a parete

©2021 IEP Technologies

Applicazione

I serbatoi dei processi industriali, come silos, filtri, cicloni, mescolatori ed essiccatori, in cui i prodotti esplosivi sono lavorati, trasportati e conservati, vengono esposti al rischio di esplosione se un prodotto combustibile coincide con una fonte di innesco e l'ossigeno. La centralina EX 8000TM offre una soluzione economica per proteggere questi processi con un elevato livello di sicurezza e di affidabilità.

Specifiche

Tensione in ingresso:	110-230 VCA, 50/60 Hz.
Alimentazione di emergenza Alimentazione:	2x12 V, 15 AH. Opzione batterie 2x35 AH Tempo di interruzione dell'alimentazione: 4 ore-24 ore
Autonomia in caso di guasto all'alimentazione:	4 ore
Armadio:	Armadio in acciaio verniciato a polvere e montato a parete.
Alternativa:	armadio a terra
Colore:	grigio, RAL 7035
Dimensioni:	600 (l) x 800 (h) x 220 (p)
Temperatura ambiente:	-10°C – +40°C
Consumo:	250 watt.

Informazioni di contatto

IEP Technologies - Autriche
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgio
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlandia
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies – Francia
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Allemagne
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Svezia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies – Svizzera
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies – Turchia
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies – Regno Unito
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – USA
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – America latina
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies – Cina
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies – Sud-est asiatico
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770

©2021 IEP Technologies