



EXUZ 5000™ Vícezónová řídicí jednotka

Vícezónová řídicí jednotka EX 5000™

Průmyslové procesní nádoby, jako jsou zásobníky, filtry, cyklóny, směšovače a sušárny, často obsahují výbušnou koncentraci hořlavých produktů. V případě účinných zdrojů vznícení nelze v takových nádobách vyloučit riziko výbuchu.

Vhodná ochranná opatření chrání zařízení a tedy také obsluhu a výrobní prostředky před ničivými následky. Tyto ochranné systémy jsou monitorovány a aktivovány vhodnými řídicími jednotkami.

Vícezónová řídicí jednotka CIE se používá k monitorování systémů, dodávání akumulované energie pro vypouštění supresorů a k hlášení stavů systémů pomocí LED diod a beznapěťových relé.

Vícezónová řídicí jednotka CIE (řídicí a indikační zařízení)

Jednotka CIE má řídicí a kontrolní funkce. Jednotlivé komponenty jsou spojeny dohromady modulárním způsobem. Napájecí zdroj, nouzová baterie a systémy vyhodnocování závad a alarmů jsou integrovány v 19" (6HE) modulu.

Všechny signály přicházející z čidel výbušného tlaku, jisker, plamenů nebo teploty se zaznamenávají, kontrolují a vyhodnocují v jednotce CIE. Supresory HRD se aktivují selektivně v závislosti na konfiguraci systému potlačení výbuchu.

Monitorovací a aktivační vedení jsou nepřetržitě kontrolována s ohledem na rozpojení vodičů, zemní spojení a zkrat. Kromě toho automatický autodiagnostický systém zajišťuje elektronické kontroly všech důležitých funkcí jednotky CIE.

V případě výpadku napájení se automaticky zapojuje nouzový napájecí zdroj. Napájení může probíhat po dobu cca 4 hodiny.

Všechna poruchová a alarmová hlášení jsou indikována na předním panelu skříňě pomocí LED diod a mohou být předávána dál pomocí bezpotenciálových kontaktů.

Technické údaje

Vstupní napětí	210 – 250 VAC, 47 - 53 Hz na přání: 105 – 125 VAC, 47 - 53 Hz
Nouzové elektrické napájení	2 x 12 V, 15 Ah bezúdržbové olověné gelové články
Skříň	Rittal řada EL 2255 – 2261 řada TS 8
Okolní teplota	+5 °C až +40 °C
Skladovací teplota	-10 °C až +65 °C
Vlhkost vzduchu	80 %

Typové zkušební osvědčení CE dle směrnice 94/9/ES (ATEX)

Osvědčení systému – potlačení výbuchu	FSA 03 ATEX 1523 X
Osvědčení systému – izolace proti výbuchu	FSA 03 ATEX 1524 X FSA 03 ATEX 1525 X
Stupeň krytí	IP54
Používání	zóna 22

Vlastnosti

- Kompatibilní s čidly KIDDE, supresory HRD a ventily
- Automatická autodiagnostická funkce pro kontrolu fungování
- Díky modulární konstrukci je možné používat jednotku CIE pro různé aplikace
- Programování pro různé procesní požadavky
- Připojení k řízení procesů pomocí bezpotenciálových kontaktů
- Volné přiřazení bezpotenciálových kontaktů v koordinaci s řízením procesů
- Možnost dálkového ovládání aktivace a deaktivace jednotlivých částí zařízení
- Indikace poruch a alarmů s LED diodami a tedy snadné čtení pro obsluhu
- Vestavěno do robustních standardních podlahových nebo nástěnných skříňí
- Možnost instalace ohříváčů nebo klimatizačních systémů

Prodej výrobků Kidde

Německo

Kidde Brand- und Explosionsschutz GmbH
Harkortstr. 3
40880 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102 5790 153
Fax: +49 (0) 2102 5790 111
E-mail: rudi.post@kidde.de

Švýcarsko

INCOM Explosionsschutz AG
Rötzmattweg 105
4600 Olten
Tel.: +41 (0) 62 207 10 10
Fax: +41 (0) 62 207 10 11
E-mail: email@-ag.ch

Anglie

Kidde Fire Protection,
Thame Park Road, Thame,
Oxfordshire, OX9 3RT,
Tel.: +44 (0) 1844 265003
Fax: +44 (0) 1844 265156
E-mail: general.enquiries@kiddeuk.co.uk

USA

Kidde Fenwal
400 Main Street
Ashland, MA 01721 USA
Tel.: +1 (0) 508-881-2000
Fax: +1 (0) 508-485-3115
E-mail: randy.davis@kidde-fenwal.com

Francie

Chubb Securite
Risques Spéciaux
Rue yvan Pavlov
93152 Le Blanc Mesnil Cedex
Tel.: +33 (0) 1 4939-4302
Fax: +33 (0) 1 4939-3650
E-mail: claude.bocquet@chubb.fr