

ZETTLER

Gassläckningskontrollpanelen MZXE är effektiv men samtidigt användarvänlig och är utformad och tillverkad enligt en hög standard. Panelen är godkänd enligt BS EN 12094-1:2003, BS EN 54-2 och 4 och utformad i enlighet med BS 7273 del 1.

Panelen innehåller ett stort antal konfigureringsalternativ men är ändå enkel att installera, programmera och använda. Det löstagbara chassit gör att teknikern kan bygga upp ett tomt skåp och sedan sätta fast chassit i kommissioneringsfasen.

Till stöd finns omfattande dokumentation om kommissionering, drift, underhåll och felsökning. Dessutom finns ett brett urval av kompatibla tillbehör som uppfyller de flesta kunders krav.



Funktioner

- // Omfattande funktioner för gassläckningssystem
- // Övervakning av ingångar för gas aktiverad, gas låg, isoleringsventil stängd/onormal och gas kvar i förgreningsrör
- // Styringångar för automatisk/manuell, håll kvar gas, avbryt gas
- // Avstängningsalternativ för 1 minuts styrdon
- // Övervakad frigöring av styrdon/solenoid
- // Flera frångkopplingsalternativ
- // Reläer och övervakade utgångar för brand eller fel i system
- // Reläer och övervakade utgångar för larm i första, andra och tredje stadiet samt släckgasaktivering utgångar
- // Funktioner för återställningsrelä
- // Inställningar för egensäkra skyddsbarriärer
- // Metron- eller solenoidkompatibel
- // Aktivering från en eller två simultana detektorer
- // Justerbar fördröjning av föraktivering, 0–60 sekunder
- // Indikation om aktivering med eller utan tryckväxling
- // Undertryckning av Larmsignaler av tills gas är aktiverad
- // Alternativ för spärrande eller icke spärrande felindikation
- // Alternativ för snabb signalpuls vid överhängande fara för gasutflöde
- // Enmans- och larmdonstest
- // Ytterligare alternativ som uppfyller kraven enligt BS EN 12094-1:2003
- // Uppfyller kraven enligt BS EN 54-2 och 4
- // Utformad för att uppfylla kraven enligt BS 7273-1:2000
- // Chassi som enkelt kan tas lös

Användning

Tre fullt övervakade detekteringszoner ingår. Zonerna 1 och 2 ger normalt brandförhållanden på första och andra stadiet för att möjliggöra aktivering av släckmedel (koincidensdetektionszoner). Zon 3 är en hjälpzon som endast används i detekteringssyften. Zon 4 används som en manuell frigöringszon.

Funktioner

Tre fullt övervakade larmkretsar ingår, samtliga på 0,5 A med flera konfigureringsalternativ via teknikerns DIL-switchinställningar. Två kretsar är utformade för att avge ljudvarningar vid brand, och en krets ska avge tydligt urskiljningsbara ljudvarningar vid föraktivering, aktivering och nödspärr.

Två fullt övervakade styrdons-/solenoidkretsar, båda på 1 A, körs samtidigt vid frigöring av släckmedel. En RS485 multi-drop-kretskoppling kan hantera upp till sju statusstyrenheter/-indikatorer av valfri typ och slumpvis utplacerade på kommunikationsvägen. Ytterligare terminaler och konfigureringsalternativ gör att teknikern kan konfigurera den manuella frigöringen, avstängningsbrytare och spärrar till antingen datakommunikation eller inbyggda ingångar efter behov.

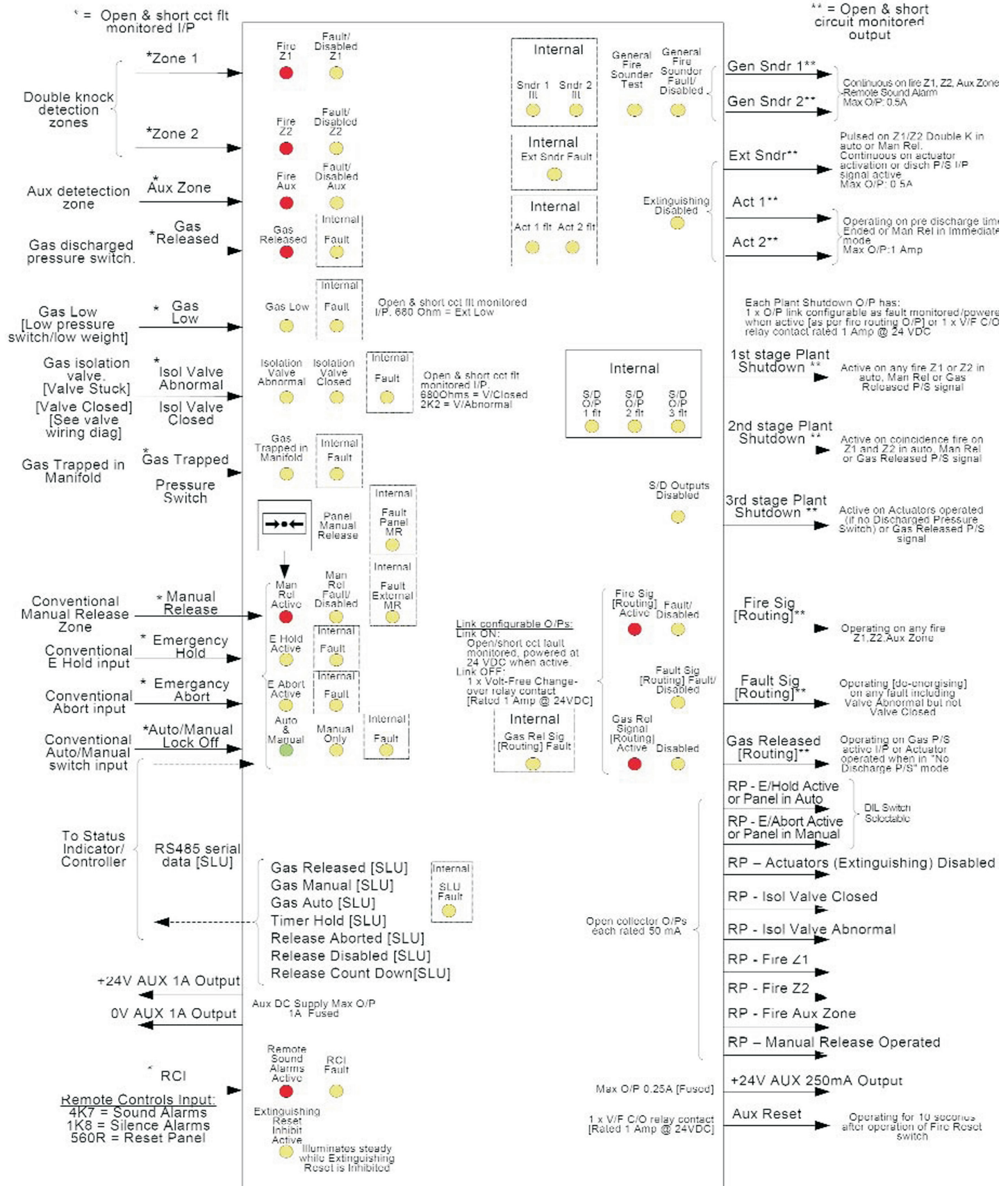


Normalt öppna ingångar tillhandahåller fjärrutrymning, larmsignaler av, systemåterställning, lås av, lågt tryck och tryckväxling vid gasaktivering.

Utgångar tillhandahålls för signalering i första stadiet, signalering i andra stadiet, systemaktivering, allmän brand och allmänna fel. Dessa utgångar kan konfigureras som antingen potentialfria C/O-kontakter eller övervakade 24 V (50 mA) utgångar. Även ett potentialfritt relä för systemåterställning medföljer.

Konfiguration

Användningen av DIL-switchar på det interna moderkortet gör att teknikern enkelt kan konfigurera de omfattande alternativen och se panelens konfiguration vid varje återbesök.



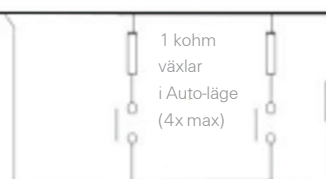
Fullt specificerad status/kontrollindikator (SLU 3)



RS485-data och 28/0 V
likström till nästa SLU

Automatiskt/manuellt val I/P -
från dörrlås
(alternativ)

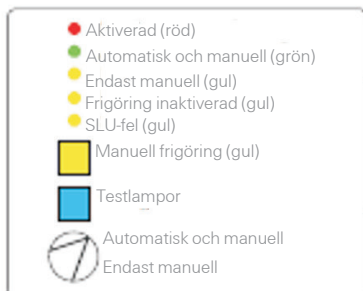
Öppen krets/kortslutnings-
fel övervakat
10 kohm = Auto
250 ohm till 1 kohm =
manuell
öppen krets/kortslutning =
manuell + fel



10 kohm EOL



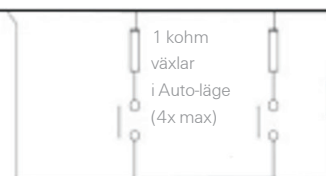
Grundläggande status/kontrollindikator (SLU 2)



RS485-data och 28/0 V
likström till nästa SLU

Automatiskt/manuellt
val I/P
från dörrlås
(alternativ)

Öppen krets/kortslutningsfel
övervakat
10 kohm = Auto
250 ohm till 1 kohm = manuell
öppen krets/kortslutning =
manuell + fel



10 kohm EOL

Enhet för statuslampa (SLU 1)



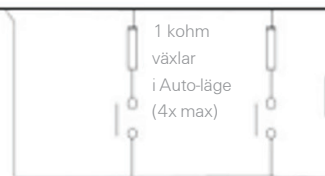
RS485-data och 28/0 V
likström till nästa SLU



RS485-data och 28/0 V
likström till nästa SLU

Automatiskt/manuellt val I/P från dörrlås (alternativ)

Öppen krets/kortslutnings-
fel övervakat
10 kohm = Auto
250 ohm till 1 kohm =
manuell
öppen krets/kortslutning =
manuell + fel



10 kohm EOL

ZETTLER är ett ledande varumärke inom branddetektering, brandsäkerhet och vårdkommunikation på den europeiska marknaden. ZETTLERs utbud av branddetekteringsprodukter omfattar ett brett urval av MZX TECHNOLOGY EN54 CPD-godkända branddetekteringsprodukter som är godkända och korslistade, bland annat av VdS och NF, för alla europeiska länder. ZETTLERs utbud av vårdkommunikationsprodukter är marknadsledande på teknikområdet och erbjuder den senaste IP-baserade tekniken för sköterskeanrop, nödanrop samt kommunikations- och driftlösningar för vårdhem, sjukhus, fängelser och relaterade marknader. ZETTLERs produktutbud finns hos återförsäljare av ZETTLER och på flera ADT- och Tyco-kontor världen över. Mer information finns på www.zettlerfire.com.