

MCS 2000 – 2D / 4D



Mikroprozessorgesteuerte Meß- und Warnzentralen zur Überwachung der Luft auf brennbare und toxische Gaskonzentrationen

2 oder 4 Meßstelleneingänge

4 frei programmierbare Alarmschaltpunkte je Meßstelle

4 Alarmstufen

Sammel- und Zonenalarmausgabe

5 potentialfreie Schaltausgänge, statisch oder getaktet, frei programmierbar erweiterbar über RS 485-Bus Relaisausgabemodul mit 12 Relais, frei programmierbar

Meßsignaleingänge 4-20 mA

LED-Display Betriebs-, Störungsanzeigen und Alarmmeldungen

LCD-Klarschriftdisplay zur Anzeige von Konzentrationswerten

Realzeit-Systemuhr

Eigenüberwachung, Software-Watchdog

Linienüberwachung, Kaltstart-Alarmcheck

Kalibrierautomatik

Datenschnittstellen RS 232, RS 485

Piezosummer

Anschluß für externe 24V/DC Versorgung

Kunststoffwandgehäuse oder Schaltschrankeinbau

Technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten

Gehäuse	Wandgehäuse	oder Schaltschrankeinbau
Montageart	Wandmontage	oder Frontplatte für Paneleinbau
Gehäusematerial	Polystyrol schlagfest	IP54
Abmessungen	H x B x T 195 x 195 x 70 mm, inkl. Kabel-Verschraubungen	
Temperaturbereich	-20°C +50°C	
Relative Feuchte	15-90%	
Schaltsschwellen	Alarm 1 Alarm 2 Alarm 3 Alarm 4	selbstlöschend / speichernd selbstlöschend / speichernd selbstlöschend / speichernd selbstlöschend / speichernd frei programmierbar frei programmierbar frei programmierbar frei programmierbar
Schaltausgänge	5	potentialfreie Kontakte 250V/2,5A frei programmierbar
Bedienelemente	1 Taster 1 Taster	Hupen- und Alarmreset Test
Externer Anschluß	Hupe aus	Alarm-Reset
Anzeigeelemente	LED - Display LCD - Display	Rot Alarm 1... 4, Hupe aktiv Gelb Störung, Wartung Grün Power, 16-Zeichen beleuchtet
Datenschnittstelle	RS 232	RS 485 D-SUB-Stecker 9-polig
Anschlußwerte	230 V/50 Hz/60W	oder 24 V/DC/60W
Meßfühleranschluß	4-Meßfühlereingänge 4-20 mA Reihenklemme 3-polig 24 V/DC, Meßsignal 4-20 mA, GND	
Meßfühler	alle Messfühler mit 4-20mA - Ausgang	
Optionen	Notstromversorgungsmodul Relaisausgabemodul Telefonwahlgerät Schlüsselschalter	24 Volt 12 Relais potentialfrei frei programmierbar Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen Sperrung der Alarmausgänge bei Service
MTTF nach empirischen Werten:	>3000 Jahre	