

Compur Statox 501 Controller

Stationäres Gaswarnsystem für Sauerstoff, toxische und brennbare Gase. Der moderne Controller zur Montage auf DIN-Schiene spart Platz, Geld und Montagezeit.

Ein Controller für alle Gase

Jede Funktionseinheit Messkopf / Controller arbeitet als eigenständiges Überwachungssystem. Dies macht den Statox 501 besonders betriebssicher und ermöglicht eine Erweiterung oder Veränderung des Gesamtsystems mit minimalen Aufwand.

Im Mikroprozessor des Controllers sind alle messbaren Gase und die dazugehörigen Messbereiche gespeichert. Das richtige Programm wird per Tastendruck angewählt.

Einfach zu bedienen – einfach zu montieren.

Die Controller werden mechanisch ohne jedes Werkzeug montiert. Sie rasten auf einer DIN-Schiene ein. Die Spannungsversorgung sowie die Signale für das Sammelalarmmodul werden über einen Bus von einem zum nächsten Controller durchgeschleift. Alle anderen elektrischen Anschlüsse erfolgen über von vorne zugänglichen Klemmen.

Compur Monitors GmbH & Co. KG
Weißenseestraße 101
D-81539 München
Tel.: 089/62038-0
Fax: 089/62038-184
Email: compur@compur.de
Internet: <http://www.compur.com>

Alles an Bord

Die Controller verfügen serienmäßig über drei Relais: Alarm 1, Alarm 2 und Systemfehler mit einer Schaltleistung von je 250 V AC / 2 A. An einem galvanisch getrennten 4 – 20 mA Ausgang kann das Messsignal für registrierende Geräte oder Prozessleitsysteme abgegriffen werden.

Die Messwerte werden auf einem selbstleuchtenden dreistelligen LED-Display angezeigt. Sämtliche bei der Inbetriebnahme oder Kalibrierung notwendigen Bedienungsschritte erfolgen per Tastendruck in einem leicht verständlichen Menü. Für den Einsatz des Controllers mit eigensicheren Messköpfen umfasst das Angebot auch Speisetrenner in der Schutzart [EEx ib] IIC.



Compur Statox 501 Sammelalarmmodul

Eine Alarmeinheit für bis zu 25 Linien

Bei verschiedenen Anwendungen werden Sammelalarmmeldungen mehrerer Statox 501 Controller gefordert. In diesen Fällen kommt das Statox 501 Sammelalarmmodul zum Einsatz.

Einfach zu montieren

Das Sammelalarmmodul wird über den Busstecker am letzten Controller angekoppelt. Die Spannungsversorgung und die Alarmsignale der einzelnen Controller werden über den Bus zum Sammelalarmmodul durchgeschleift.

Sammelalarme und rücksetzbarer Hupenalarm mit Neuwertbildung

Jeder Alarm A1, A2 oder S eines Controllers führt zu dem jeweiligen Sammelalarm und zusätzlich zu einem Hupenalarm. Der Hupenalarm kann jederzeit mit der Taste Hupe zurückgesetzt werden, die Sammelalarme A1 und A2 können mit der Taste Alarm nur zurückgesetzt werden, wenn kein Alarm mehr ansteht. Bei einem erneuten Konzentrationsalarm wird die Hupe wieder aktiviert. Nur die Systemfehleralarme setzen sich selbst zurück, wenn die Fehlerursache behoben ist. Die Reset-Funktionen der Tasten Hupe und Alarm sind auch über einen extern anschließbaren Reset-Taster verfügbar.



Technische Daten	Statox 501 Controller	Statox 501 Sammelalarmmodul
Einsetzbare Messköpfe:	Statox 501, Statox 505	
Messprinzip:	Statox 501, Statox 505	
Elektrochemisch	Statox 501 HRC, ARE, LRC	
Wärmetönung	Statox 501 IR, LC IR, MC IR	
Infrarot		
Spannungsversorgung:	24 V/DC	24 V/DC (über Busstecker)
Leistungsaufnahme:	max. 5 W / Messstelle	5 W
Alarme:	2 Alarmschwellen frei einstellbar	Sammelalarm 1 und 2, Hupe mit Neuwertmeldung
Relais/ Kontaktbelastbarkeit:	Alarm 1, Alarm 2, Systemfehler/ 230 V/AC 2 A	Alarm 1, Alarm 2, Hupe, Systemfehler/ 230 V/AC 2 A
LED-Anzeigen:	Alarm 1 und 2: rot S (Systemfehler): gelb	Power: grün Sammelalarm 1 und 2: rot S (Systemfehler): gelb
Konzentrationsanzeige:	Selbstleuchtende dreistellige LED mit Vorzeichen	
Ausgangssignal:	4 – 20 mA, max. Bürde 700 Ohm	
Montage:	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Maße: H x B x T	75 x 65 x 75 mm	75 x 65 x 75 mm
Gewicht:	0,33 kg	0,33 kg
EMV:	CE konform	CE konform