

Unità di monitoraggio ambientale **PCM 602EV**

DESCRIZIONE

Le Unità di Controllo modulari a microprocessore **PCM602EV**, sono in grado di offrire la massima sicurezza ed affidabilità in ambienti industriali.

Queste unità di controllo sono in grado di gestire 2 rivelatori analogici 4-20 mA che analizzano in tempo reale la presenza di sostanze combustibili, con concentrazioni espresse in % LIE, tossiche, in ppm, oppure nella rivelazione di deficienza o eccesso di ossigeno. Le caratteristiche tecniche e l'innovativo studio progettuale, collocano le **PCM602EV** tra le più avanzate apparecchiature per il monitoraggio ambientale industriale.

Le caratteristiche di: modularità, completa espandibilità e possibilità di interfacciare rivelatori con uscita proporzionale 4-20mA, unita alla disponibilità di uscite a relè per comandi locali, ne suggeriscono l'uso in molte applicazioni.

Le unità sono alimentate a 24Vcc, oppure 220Vca 50Hz. L'esecuzione modulare consente di concentrare in un singolo rack da 19" 1 alimentatore modulare e 8 schede **PCM602EV** se alimentate a 24Vcc oppure 10 **PCM602EV** alimentate a 220Vca.

Le **PCM602EV**, oltre a gestire il segnale proveniente dai rivelatori, provvedono ad alimentare gli stessi con un alimentatore controllato in tensione.

Le unità sono dotate di un display OLED Pictiva 96x64 ad alta luminosità che visualizza in modo continuo la misura proveniente dai Rivelatori collegati e, in caso di allarme, viene indicato anche il livello di soglia raggiunto. Ogni soglia o funzione è inoltre visualizzata tramite una doppia fila di LED.

Le funzioni di Tacitazione, Reset e Programmazione sono attivabili tramite 3 tasti. Nel campo di misura sono impostabili tre soglie di allarme ed è inoltre prevista una segnalazione di Guasto. Le 3 Soglie e il Guasto sono dotate di uscite indipendenti a relè.

Un'uscita interattiva RS485 è stata prevista per consentire alle unità modulari di comunicare con un PC sia per la programmazione che per la supervisione del sistema.

Kontrolleinheit für Gasdetektoren **PCM 602EV**

BESCHREIBUNG

Die mikroprozessorgesteuerten modularen Geräte **PCM 602EV** bieten höchste Leistung und Sicherheit in Industrieumgebungen.

Die **PCM 602EV** Steckkarte kann 2 unabhängige analoge 4-20mA Eingangssignale verarbeiten.

Die Einheit dient zur Überwachung des Vorhandenseins von entflammaren oder toxischen Verbindungen in Echtzeit. Die Konzentration wird auf der Anzeige entweder in %LEL oder ppm angezeigt.

Die technischen Fähigkeiten und das innovative Konzept reihen die **PCM 602EV** ein in die Reihe der fortschrittlichsten Ausrüstungen für die Überwachung industrieller Umgebungen.

Ihr modularer Aufbau, die vollständige Erweiterbarkeit und die Möglichkeit des Anschlusses von proportionalen 4-20 mA Detektoren, gepaart mit der Verfügbarkeit von Ausgangsrelais für lokale Befehle machen dieses System für viele Einsatzgebiete geeignet.

Die Module können an eine 24 VDC oder 220 VAC 50Hz Stromversorgung angeschlossen werden.

Die modulare Ausführung ermöglicht es, in einem 19" Rack 1 Stromversorgungseinheit und bis zu 8 **PCM 602EV** Steckkarten bei 24 VDC Betrieb oder bis zu 10 **PCM 602EV** Steckkarten bei 230VAC Betrieb zusammenzufassen.

Die **PCM 602EV** Module verarbeiten die von den Detektoren eingehenden Signale und versorgen die Detektoren mit einer spannungsgesteuerten Stromversorgung.

Auf der Frontplatte des **PCM 602EV** ermöglicht eine 96x64 Pictiva OLED Anzeige das ständige Ablesen der gemessenen Konzentration und im Alarmfall der erreichten Alarmschwelle. Jeder Schwellenwert oder jede Funktion wird durch eine doppelte LED-Reihe visualisiert.

Die Funktionen Bestätigen, Zurücksetzen und Programmieren werden über 3 Drucktasten aktiviert.

Drei vom Benutzer programmierbare Schwellenwerte und eine Fehleranzeige aktivieren unabhängige Relais, wenn eine dieser Bedingungen eintritt.

Es wurde eine interaktive RS485 Schnittstelle integriert, um die Kommunikation mit einem PC zur Programmierung und



Überwachung des modularen Systems zu ermöglichen.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNISCHE DATEN

Alloggiamento	Rack 19" - 3U Modulo 3HE x 8TE	Gehäuse	Rack 19" - 3U 3HE x 8TE Module
Alimentazione	23 – 30 Vcc nominale 24Vdc	Standard Stromversorgung	23 – 30 VDC, 24VDC nominal
Oppure	220Vac + - 15% 50Hz		220VAC + - 15% 50Hz
Potenza assorbita DC	Solo scheda: Max 4W	Stromaufnahme: DC	nur Steckkarte: Max. 4W
Potenza assorbita AC	Solo scheda: Max 6VA	Stromaufnahme: AC	nur Steckkarte: Max. 6VA
Uscita alimentazione	con protezione di corrente	Ausgang des Netzgeräts	mit Überstromschutz
Ingressi	2 programmabili analogici 4-20 mA.	Eingänge	2 analog 4-20 mA.
Uscite relè di allarme	3 Uscite indipendenti scambio libero	Alarm Relaisausgänge	3 Relaisausgänge mit SPDT Kontakten
Uscita relè di guasto	1 Uscita contatto NO	Fehler Relais Ausgang	1 NO Relais
Uscita relè Watch-Dog	1 Uscita contatto NC relè eccitato	Watchdog Überwachung o/p	1 NC Relais
Portata contatti	1A 24 Vdc 60VA	Kontaktbelastbarkeit	1A 24 VDC 60VA
Display	OLED Pictiva 96 x 64	Anzeige	OLED Pictiva 96 x 64
Segnalazioni su frontale	3 LED per Allarme, 1 per Fault ed 1 per unità accesa.	Anzeigen auf Frontplatte	3 LEDs für Alarm, 1 für Fehler, 1 Betriebsanzeige.
Soglie di allarme	3 (attenzione, preallarme, Allarme)	Alarmschwellenwerte	3 (Warnung, Voralarm und Alarm)
Collegamenti	Tramite connettore DIN- 41612	Anschluss	über DIN-41612 Anschluss
Precisione	+/- 1 digit	Genauigkeit	+/- 1 Digital-Stelle
Temp. di funzionam.	da 0 a +40 °C	Betriebstemperatur	von 0 bis 40 °C
Temp. di immagaz.	da -20 a +70°C	Lagerungstemperatur	von -20 bis +70°C
Umidità relativa	15-85 % senza condensa	Relative Luftfeuchtigkeit	15-85% nicht kondensierend
Warm-Up, auto-diagnosi	120"	Aufwärmzeit und Selbstdiagnose	120"

CODICI PER ORDINAZIONE / BESTELLCODES

CODICE	DESCRIZIONE	BESCHREIBUNG
ST.PCM/BUS3	Rack 19" 3U completo di BUS di interconnessione previsto per 1 alimentatore modulare e 8 schede rivelazione ST.PCM602EV (10 se non è inserito l'alimentatore). Completo di morsettiere di cablaggio.	19" 3U Rack einschließlich Anschluss BUS. Es ist ausgelegt für den Anschluss von max. 1 Stromversorgungseinheit und 8 ST.PCM602EV Modulen (max. 10 ST.PCM602EV, wenn keine modulare Stromversorgung vorliegt). Das Rack wird komplett mit Klemmleisten geliefert.
ST.PCM602/EV	Unità di Controllo a microprocessore PCM602EV di rivelazione gas infiammabili e tossici. Visualizzazione a DISPLAY OLED Pictiva 96X64 con indicazione della concentrazione e del livello di allarme raggiunto. Tre uscite a relè per allarme ed 1 uscita relè di guasto. Ogni scheda può gestire 2 rivelatori gas analogici 4-20 mA. Alimentazione scheda 220 Vac o 24Vdc.	Mikroprozessor gesteuertes modulares Bedienfeld für die Erkennung von entflammbaren und toxischen Gasen. Die 96x64 Pictiva OLED Anzeige ermöglicht ein ständiges Ablesen der Messwerte und der Alarmbedingungen. Speicherung der höchsten gemessenen Konzentration. Das Modul verfügt über drei Alarm Relais und ein Fehler Relais. Stromversorgung 220 VAC oder 24VDC.
ST.PCM/BLIP	PANNELLO cieco per 1 posto scheda, 3 unità	Leere Frontplatte für einen freien 3U Steckplatz.
ST.PCM/BLIF	PANNELLO frontale cieco, 3 unità	19" 3U leere Frontplatte.
ST.S076R	Alimentatore modulare per rack, 24 Vcc, 2,5 A, 3HE, 10TE	Modulare Stromversorgungseinheit, 24 VDC, 2,5 A. 3HE, 10TE.
ST.SAL5/24	Alimentatore 24 Vcc, 5 A. In rack 19" 3 U.	Stromversorgungseinheit 24VDC, 3.5A. auf dem 19" 3U Rack montiert.

Sensitron S.r.l. allo scopo di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Aufgrund der von **Sensitron** durchgeführten Untersuchungen, Entwicklungen und Produktverbesserungen können sich die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Per ulteriori informazioni contattare:



CORNAREDO (MI) ITALY
TEL. 02-93548155 FAX. 02 93548089
e-mail: sales@sensitron.it



Weitere Informationen erhalten Sie bei:



CORNAREDO (MI) ITALIEN
TEL.: + 39 02 93548155 FAX. + 39 02 93548089
E-mail: sales@sensitron.it