

SISTEMI DI ALLARME E VISUALIZZAZIONE DI STATO IMPIANTI GAS MEDICINALI

L'UNITÀ SDAL-MED L9 SUPPORTA LE SEGUENTI FUNZIONI :

- Segnalazione di allarme da n°9 ingressi ON/OFF (tipo pressostati) con la seguente configurazione: Allarme di minima e massima pressione Ossigeno, Protossido di Azoto, Aria Medica, Aria /Azoto Strumentale, Allarme Vuoto insufficiente
- Segnalazione stato di allarme mediante accensione dispositivo luminoso (LED rossi)
- Pulsante disattivazione avvisatore acustico su pannello frontale con tempo di ripristino programmabile (max. 15 min.)
- Pulsante di test per verifica periodica di funzionamento
- Programmazione ingressi (N.A. o N.C.) mediante ponticello relativo
- Interfaccia di rete locale SDAMNET o Modbus (opzionale)
- Programmazione indirizzo di rete mediante Dip-switch
- Contatto di uscita con funzione di allarme cumulativo
- Contatto di uscita con funzione di comando sirena ausiliaria
- Segnali di uscita indipendenti che replicano lo stato dei segnali d'ingresso
- Segnalazioni di allarme acustica e visiva in conformità alle norme ISO 7396-1 e EN 60601-1-8.



stm
SISTEMI TECNOLOGIE MEDICALI S.r.l.

Alimentazione elettrica	230 Vac 50/60 Hz., P max. 5 VA, fusibile 0,5 A ritardato
Segnalazioni visive	Alimentazione dispositivo: LED verde diametro 5 mm Stato allarme: LED rossi diametro 5 mm ad alta efficienza
Segnalazione acustica	Buzzer elettromagnetico 85 dB a 1 metro
Ingressi	N°9 ingressi con isolamento 2.500V Alimentazione: interna 12Vdc/ esterna 9-24Vdc Configurazione: N.A./ N.C. Compatibilità: sensori a contatto meccanico/ sensori allo stato solido
Uscite di ripetizione ingressi	N°9 uscite con isolamento 2.500V tipo surge a transistor V max.: 28 Vdc, I max.: 30 mA Logica: N.C. (aperta = ingresso in allarme) Configurazione: a positivo comune
Uscite cumulative	Cumulativo allarme: aperto quando almeno un allarme è presente sugli ingressi (logica N.C.) Comando sirena ausiliaria: chiusa quando è attivo il segnale acustico. (Caratteristiche elettriche identiche a uscite di riporto ingressi)
Contenitore esterno	Plastico 6 moduli agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo le norme DIN 43380 Dim. 106x90x(h)58 mm
Interfaccia di rete (opzione)	Interfaccia isolata bidirezionale tipo RS485
Peso	380 gr.
Temp. di funzionamento	-10...65°
Certificazione	DE 2006/95/EC Low Voltage, DE 2004/108/EC EMC, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN60601-1-4, EN60601-1, ISO 7396-1, EN60601-1-8, DE 93/42/CE

L'UNITÀ SDAL-MED V4 SUPPORTA LE SEGUENTI FUNZIONI :

- Monitoraggio di n°4 stato valvole in abbinamento a sensori di posizione tipo NAMUR oppure ON/OFF
- Segnalazione stato valvola mediante accensione dispositivi luminosi (n°4 LED verdi = valvola aperta e/o n°4 Led rossi = valvola chiusa)
- Pulsante di test per verifica periodica di funzionamento
- Configurazione abilitazione ingressi mediante Dip-switch
- Configurazione funzione come unità base o come unità ripetitrice
- Interfaccia di rete locale SDAMNET o Modbus (opzionale)
- Programmazione indirizzo di rete e identificativo di area mediante applicativo SDAM Programming Tool
- Contatto di uscita con funzione collettiva di valvole aperte
- Contatto di uscita con funzione collettiva di valvole chiuse
- N°4 segnali di uscita indipendenti che replicano lo stato delle valvole (logica N.C.)
- Segnalazioni di allarme in conformità alla norma ISO 7396-1
- Etichette disponibili: O2, N2O, Aria Med. 8bar, Aria Med. 4bar, Aria Evac., Aria Compr., Aria 800, CO2, Vuoto, N2, He



Alimentazione elettrica	230 Vac 50/60 Hz., P max. 5 VA, fusibile 0,5 A ritardato
Segnalazioni visive	Alimentazione dispositivo: LED verde diametro 5 mm Stato valvole: APERTA = LED verde diametro 5 mm CHIUSA = LED rosso diametro 5 mm
Segnalazione acustica	---
Ingressi	N°4 ingressi tipo: NAMUR EN 60947-5-6: Alimentazione interna/ esterna 12Vdc +/- 20% Sensori ON/OFF: Alimentazione interna 12Vdc / Alimentazione esterna 9-24Vdc, I max. 5mA per sensore
Uscite di stato valvole	N°4 uscite con isolamento 2.500V tipo surge a transistor V max.: 28 Vdc, I max.: 30 mA Logica: N.C. (aperta = ingresso in allarme) Configurazione: a positivo comune
Uscite cumulative	N°1 Uscita collettiva di valvole aperte N°1 Uscita collettiva di valvole chiuse (Caratteristiche elettriche identiche a uscite di riporto ingressi)
Contenitore esterno	Plastico 6 moduli agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo le norme DIN 43380 Dim. 106x90x(h)58 mm
Interfaccia di rete (opzione)	Interfaccia isolata bidirezionale tipo RS485
Peso	380 gr.
Temp. di funzionamento	-10...65°
Certificazione	DE 2006/95/EC Low Voltage, DE 2004/108/EC EMC, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN60601-1-4, EN60601-1, ISO 7396-1, DE 93/42/CE