

## SISTEMI DI ALLARME E VISUALIZZAZIONE DI STATO IMPIANTI GAS MEDICINALI

L'UNITÀ SDAM-MED A5 SUPPORTA LE SEGUENTI FUNZIONI :

- Monitoraggio misure e segnalazione allarme di n°5 ingressi 4...20 mA provenienti da trasduttori di pressione
- Visualizzazione misure e allarmi con identificativo del trasduttore su display alfanumerico retroilluminato 2 righe X 20 caratteri
- Segnalazione stato di allarme mediante accensione intermittente dispositivo luminoso (LED rosso = Alta priorità, LED giallo = Media priorità) ed attivazione avvisatore acustico, con tempo di ripristino programmabile
- Pulsante disattivazione avvisatore acustico su pannello frontale
- Programmazione tramite P.C. di:
  - Stringhe identificative ingressi
  - Range di misura ingressi
  - Soglie di allarme min. e max.
  - Priorità allarme
  - Ritardo attivazione allarme
  - Classificazione allarmi come Clinici od Operativi
  - Tempo di ripristino allarme acustico
- Uscita a contatto elettrico con funzione di allarme cumulativo o comando sirena ausiliaria
- Interfaccia di rete locale SDAMNET
- Segnalazioni allarme acustica e visiva in conformità con le norme ISO 7396-1 e EN 60601-1-8



Alimentazione elettrica	230 Vac 50/60 Hz., P max. 5 VA, fusibile 0,5 A
Segnalazioni visive	Display 2 righe x 20 caratteri retroilluminato Allarme Media priorità: LED giallo ad alta efficienza diametro 5 mm Allarme Alta priorità: LED rosso ad alta efficienza diametro 5 mm
Segnalazione acustica	Buzzer elettromagnetico 85 dB ad 1 metro, ad intensità variabile tramite potenziometro
Ingressi	N°5 ingressi per trasmettitori 4...20 mA su 2, 3 o 4 fili, alimentazione 20 Vdc (15 Vdc@20 mA)
Uscita di allarme	N°1 Contatto a relè, configurabile via software come N.A. o N.C., Vmax.= 48Vdc/ Vac; Imax= 1 A
Contenitore esterno	Plastico 9 moduli agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo le norme DIN 43380, dimensioni 160x90x(h)58 mm
Interfaccia di rete locale	RS485 bidirezionale isolata, protocollo SDAMNET
Peso	560 gr.
Temp. di funzionamento	0...65°C
Certificazione e Norme di riferimento	DE 73/23/EC, DE 89/336/EC, CEI-EN50081-1, CEI-EN50082-1, CEI-EN60601-1, ISO 7396-1, EN 60601-1-8

L'UNITÀ SDAM-MED D10 SUPPORTA LE SEGUENTI FUNZIONI :

- Segnalazione allarmi o monitoraggio stati di n° 10 sensori a contatto elettrico, quali pressostati e vuotostati
- Visualizzazione allarmi e stati con identificativo del sensore relativo su display alfanumerico retroilluminato 2 righe X 20 caratteri
- Segnalazione stato di allarme mediante accensione intermittente dispositivo luminoso (LED rosso = Alta priorità, LED giallo = Media priorità) ed attivazione avvisatore acustico, con tempo di ripristino programmabile
- Pulsante disattivazione avvisatore acustico su pannello frontale
- Programmazione tramite P.C. di:
  - Stringhe identificative ingressi
  - Operatività contatto (N.A. o N.C.)
  - Configurazione ingressi come allarmi o stati
  - Priorità allarme Media / Alta
  - Ritardo attivazione allarme
  - Classificazione allarmi come Clinici od Operativi
  - Tempo di ripristino allarme acustico
- Uscita a contatto elettrico con funzione di allarme cumulativo o comando sirena ausiliaria
- Interfaccia di rete locale SDAMNET
- Segnalazioni allarme acustica e visiva in conformità con le norme ISO 7396-I e EN 60601-I-8



Alimentazione elettrica	230 Vac 50/60 Hz., P max. 5 VA, fusibile 0,5 A
Segnalazioni visive	Display 2 righe x 20 caratteri retroilluminato Allarme Media priorità: LED giallo ad alta efficienza diametro 5mm. Allarme Alta priorità: LED rosso ad alta efficienza diametro 5mm.
Segnalazione acustica	Buzzer elettromagnetico 85 dB ad 1 metro, ad intensità regolabile tramite potenziometro
Ingressi	N° 10 ingressi galvanicamente isolati per sensori a contatto elettrico, corrente massima 15 mA alimentazione, 20 Vdc fornita dall'apparato
Uscita di allarme	N° 1 Contatto a relè, configurabile via software come N.A. o N.C., Vmax.= 48 Vdc/ Vac; Imax= 1 A
Contenitore esterno	Plastico 9 moduli agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo le norme DIN 43380, dimensioni 160x90x(h)58 mm
Interfaccia di rete locale	RS485 bidirezionale isolata, protocollo SDAMNET
Peso	560 gr.
Temp. di funzionamento	0...65°C
Certificazione e Norme di riferimento	DE 73/23/EC, DE 89/336/EC, CEI-EN50081-I, CEI-EN50082-I, CEI-EN60601-I, ISO 7396-I, EN 60601-I-8