



- 1 Nuovo pressostato/regolatore elettronico.
- 2 Uscita analogica 4-20 mA e 2 relays SPDT.
- 3 Interamente programmabile da tastiera.

# EDA

## Pressostato/regolatore elettronico

### Descrizione

Strumento compatto in grado di sostituire un manometro, due pressostati e un trasmettitore in un sistema solo, ottenendo così risparmio economico e di spazio. La serie EDA incorpora due relay SPDT con punti di intervento programmabili all'interno del campo, per controllo o uso allarmi. Sulla mascherina frontale sono posizionati LED (che indicano lo stato dell'allarme) e un grosso display a due righe retroilluminato (che indica il valore di pressione e l'unità ingegneristica). La custodia a tenuta stagna è ideale per molte applicazioni con installazione a pannello, a quadro o su tubazione. Tra le funzioni disponibili: regolazione di zero, filtro (dampening), indicazione picco min/max, ritardo base tempi, span programmabile.

### Caratteristiche tecniche

**Unità ingegneristiche:** PSI, kg/cm<sup>2</sup>, bar, inHg, ft, w.c., kPa, MPa, in w.c., mbar, cm w.c., mm Hg o oz/in<sup>2</sup> (scelta dipende dal campo).

**Test Mode:** Simula input del campo senza dover pressurizzare lo strumento, per effettuare test dei punti di allarme e trasmettitore.

**Failsafe:** In caso di danneggiamento sensore, sovrappressione, superamento limite di alta temperatura, superamento limite di bassa temperatura, l'utente può scegliere se il relay è aperto o chiuso o se nessuna azione è richiesta. Con l'opzione trasmettitore l'utente sceglie un'uscita di 3,6 mA, 22 mA o nessuna azione.

**Alternato:** Programmabile per alternare set point tra i due relay per deterioramento pompa in caso di applicazione con doppia pompa.

### Specifiche switch

**Tipo contatto:** 2 relay SPDT  
**Rating elettrico:** 5°@120/240 Vca, 1 A @ 30 Vcc  
**Ripetibilità:** ±1% F.S. (solo switch)  
**Set points:** regolabili dal 0 al 100% f.s.  
**Indicazione allarmi:** Led esterni sul pannello frontale, per ogni relay  
**Reset allarmi:** manuale o automatico

### Specifiche trasmettitore

**Uscita segnale:** 4-20 mA, 1-6 Vcc, 1-5 Vcc, 0-5 Vcc o 0-10 Vcc (diretto o inverso)  
**Minima tensione:** 14 Vcc  
**Regolazione di zero e span:** programmabile entro il campo di misura

## Specifiche

<b>Fluidi:</b>	utilizzabile con liquidi e gas compatibili
<b>Parti bagnate:</b>	AISI 316 L
<b>Custodia:</b>	plastica rinforzata in vetro
<b>Precisione:</b>	±1% f.s. compreso linearità, isteresi e ripetibilità (indicatore e trasmettitore)
<b>Stabilità:</b>	<±2% f.s. /anno
<b>Limite pressione:</b>	campi fino a 6000 PSI: 1,5 x range; campi fino 8000 PSI e 10.000 PSI
<b>Limiti di temp.:</b>	ambiente: da -6,6 a 60°C processo: da -18 a 80C
<b>Campo di temp. compensato:</b>	0-50°C

<b>Effetto termico:</b>	±0,05% f.s./°F
<b>Display:</b>	4 digit - retroilluminato
<b>Alimentazione:</b>	12 – 30 Vcc/C.A.
<b>Consumo:</b>	2,5 watt
<b>Conessioni elettriche:</b>	morsettiera rimovibile con 2 ingressi femmina da „ NPT
<b>Rating custodia:</b>	NEMA 4X ( IP 65)
<b>Tempo di preriscaldamento:</b>	<10 sec.
<b>Montaggio:</b>	in qualsiasi posizione
<b>Peso:</b>	535 gr circa
<b>Approvazioni:</b>	CE e UL (listed)

<b>Esempio</b>	EDA		EDAW-N1E1-01T0-SST
<b>Serie</b>	EDA		Controllore di pressione
<b>Custodia</b>		W	Stagno
<b>Conessioni al processo</b>		N1	1/4" NPT maschio radiale
		B1	1/4" BSPT maschio radiale
		A1	7/16" SAE maschio radiale
<b>Conessioni elettriche</b>		E1	7/16" SAE maschio radiale
<b>Campo</b>		02	0-20 psi
		03	0-60 psi
		04	0-100 psi
		05	0-150 psi
		06	0-300 psi
		07	0-600 psi
		08	0-1000 psi
		09	0-1500 psi
		10	0-3000 psi
		11	0-6000 psi
		12	0-8000 psi
	<b>Campo</b>		TO
		T1	da 4 a 20 mA
		T2	da 1 a 5 Vda
		T3	da 0 a 5 Vda
		T4	da 1 a 6 Vda
		T5	da 0 a 10 Vda
<b>Opzioni</b>		STW	Targhetta in AISI
		NIST	Certificato NIST
		23444	Sgrassaggio ossigeno

## Dimensioni

