



# EDA

## Pressostato/regolatore elettronico



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

### 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.

### SPECIFICHE

<b>Unità ingegneristiche:</b>	PSI, kg/cm <sup>2</sup> , bar, inHg, ft w.c., w.c., mbar, cm w.c., mm Hg o oz/in, (la scelta dipende dal campo)
<b>Test mode:</b>	Simula input del campo senza dover pressurizzare lo strumento, per effettuare il test dei punti di allarme e trasmettitore
<b>Failsafe:</b>	In caso di danneggiamento al 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.
<b>Alternato:</b>	Programmabile per alternare set point tra i due relays per deterioramento pompa in caso di applicazione con doppia pompa.

### SPECIFICHE SWITCH

<b>Tipo di contatto:</b>	2 relay SPDT
<b>Rating elettrico:</b>	5°@ 120/240 Vca, 1A @ 30 Vcc
<b>Ripetibilità:</b>	±1% F.S. (solo switch)
<b>Set points:</b>	regolabili dal 0 al 10
<b>Indicazione allarmi:</b>	Led esterni sul pannellino frontale per ogni relay
<b>Reset allarmi:</b>	manuale o automatico

### SPECIFICHE TRASMETTITORE

<b>Uscita segnale:</b>	4-20 mA, 1-6 Vcc, 1-5 Vcc (diretto o inverso)
<b>Minima tensione:</b>	14 Vcc
<b>Regolazione di zero e span:</b>	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>Limiti pressione:</b>	campi fino a 6000 PSI: 1,5 x range; campi fino 8000 PSI e 10.000 PSI
<b>Limiti di temperatura:</b>	ambiente da -6,6 a 60°C e processo da -18 a 80°C
<b>Campo di temperatura 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>Connessione elettriche:</b>	morsettiera rimovibile con 2 ingressi femmina da 1/8" NP
<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)

SERIE	Eda						Controllore di pressione
CUSTODIA		W					Stagno
CONNESSIONI AL PROCESSO			N1				1/4" NPT maschio radiale
			B1				1/4" BSPT maschio radiale
			A1				7/16" SAE maschio radiale
CONNESSIONI ELETTRICHE				E1			7/16" SAE maschio radiale
CAMPO						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
	OPZIONI						T0
						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
					STW	Targhetta in AISI	
					NIST	Certificato NIST	
					23444	Sgrassaggio ossigeno	

Esempio: EDAW-N1E1-01T0-SST

## DIMENSIONI

