Manometro Digitale con Uscite a Commutazione dV-2 PS

punti di commutazione e funzioni selezionabili dall'utente

Il dV-2 PS è un sofisticato indicatore di pressione digitale con due uscite indipendenti a commutatore per la pressione. Il manometro utilizza la comprovata tecnologia a microprocessore della KELLER che produce risultati estremamente accurati. Tutte le letture vengono linearizzate e la temperatura viene corretta, al fine di offrire un'accuratezza dello 0,2 %FS.
Sono presenti due commutatori indipendenti per le funzioni di controllo High (alto) e Low (basso). Questi sono allo stato solido e pertanto non sono soggetti ad usura. I punti di commutazione sono programmati direttamente dai due pulsanti situati sul pannello frontale e tramite un sistema a menu. In alternativa, attraverso il cavo RS485 si può connettere il dV-2 PS a un PC/laptop e configurarlo utilizzando il software della KELLER "Pressure Switch Console". Le configurazioni definite dall'utente possono essere memorizzate nel computer per consultazioni successive. Usando il software KELLER Read30 si possono monitorare e salvare su PC le sequenze della pressione a scopi di diagnostica delle applicazioni.
Sono disponibili due commutatori flottanti indipendenti; nessuno di essi è soggetto ad usura e possono essere attivati singolarmente per creare o interrompere i contatti. Il commutatore può fornire una funzione a finestra oppure può essere utilizzato come un commutatore di isteresi. Queste funzioni di commutazione consentono al dV-2 PS di eseguire compiti di controllo. Il corrispondente status di uscita del commutatore è visualizzato su un LED situato sul pannello frontale.

dV-2 PS

Il dV-2 PS dispone delle seguenti funzioni:

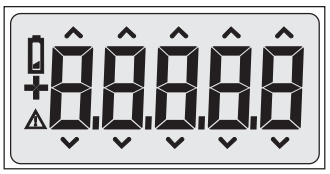
HIGH/LOW — I valori di massimo e di minimo sono indicati tramite il tasto Select.

RESET — Permette di reimpostare i valori di massimo e di minimo sul valore attuale della pressione.

ZERO — Imposta il punto zero su un qualsiasi valore come nuovo punto zero di riferimento. In questo modo è possibile compensare le variazioni barometriche della pressione. L'impostazione di fabbrica del punto zero per i campi ≤ 31 bar è su 0 bar assoluti. Per misurazioni della pressione relativa sigillata, attivare "ZERO SET" alla temperatura ambiente. Gli strumenti con campi > 31 bar sono tarati con un calibro sigillato con la pressione ambientale come punto zero di riferimento.

SWITCH — Configurazione delle uscite a commutatore. Punti di commutazione, finestra del commutatore, isteresi del commutatore, apertura e chiusura.

UNITS — E' possibile esprimere la pressione in bar, MPa o PSI.



Displaysegmente dV-2 PS

SPECIFICHE

Campi di pressione assoluta	0…4 bar	0…31 bar	0…200 bar	0…700 bar
" " relativa	-1…3 bar	-1…30 bar		
Risoluzione del display	1 mbar	10 mbar	100 mbar	100 mbar
Sovrapressione	1,5 x campo di pressione			
Accuratezza *	0,1 %FS			
Campo di temperatura	10…40 °C			
Intervallo di misurazione / ritardo di commutazione	≈ 30 ms			
Alimentazione	8…28 VDC			
Uscite a commutazione	2 pcs. Relé PhotoMOS 40 V / 0,4 A			
Risoluzione minima dei punti di commutazione	Identica alla risoluzione del display			
Attacco di raccordo della pressione	G 1/4" oppure ghiera filettata / ghiera a morsetto, Ø 6 mm (solo fino a 600 bar). A richiesta: altri tipi di attacco			
Collegamento elettrico	Connettore (a 8 poli) oppure cavo di entrata PG-7 con fermaglio a molla sullo strumento			
Interfaccia	RS 485			
Protezione	IP 64			
Larghezza x Altezza x Profondità	68 x 70 x 35 mm			
Peso	≈ 100 g (con protezione in gomma ≈ 136 g)			
Accessori a richiesta	Rivestimento di protezione in gomma, display frontale con il logo del cliente			

* Include la linearità, la ripetibilità, l'isteresi e l'errore di temperatura. Non include la Stabilità del Punto Zero.