



PHOTOHELIC

Manometro differenziale con allarme



Serie 3000MR - 3000MRS
 Manometro differenziale con 2 soglie di allarme regolabili
 Serie 3000MR: 2 contatti SPDT
 Serie 3000MRS: 2 relè a stato solido
 Alimentazione 24 Vcc

DESCRIZIONE

I manometri con allarmi serie 3000MR e 3000MRS Photohelic® uniscono le funzioni di un pressostato differenziale preciso e dotato di grande ripetibilità ad un manometro analogico di facile lettura, realizzato sulla base del design Magnehelic® già ampiamente collaudato. Le soglie di allarme sono facilmente regolabili, tramite le manopole esterne poste sulla parte frontale del manometro.

L'indicazione della pressione non è influenzata dal funzionamento della parte elettrica ed è garantita anche in caso di mancanza di alimentazione. Dimensioni e peso sono molto ridotti. Le unità possono essere montate ad incasso in un foro da 122 mm o a parete con accessori opzionali. I modelli 3000MR utilizzano relè elettromeccanici versatili con contatti in argento dorato - ideali per circuiti a secco. Per applicazioni che richiedono ritmi di funzionamento elevati, scegliere modelli 3000 MRS con relè a stato solido (N.A.). Tutti i modelli permettono il settaggio di allarme di minima e di massima e vengono forniti con un cavo standard da 450 mm per i collegamenti elettrici. La precisione del manometro è $\pm 2\%$ del fondo scala e la ripetibilità dell'allarme $\pm 1\%$. La banda morta equivale alla larghezza della lancetta, meno dell'1% del fondo scala. Compatibili con aria e altri gas non combustibili e non corrosivi, possono essere utilizzati in sistemi con pressione statica fino a 25 psig (1.725 bar).

Sono disponibili versioni per pressioni statiche fino a 35 psig (2.42 bar) o 80 psig (5.51 bar).

SPECIFICHE

Pressione massima:	1.72
Compatibilità fluida:	aria e gas non combustibili e non corrosivi
Precisione:	$\pm 2\%$ fondo scala
Campo di temperatura:	da -7 a 48.9°C (aria secca)
Finitura:	colore grigio martellato epossidico trattato al forno
Peso:	740 gr
Collegamento pressione:	1/8-27 NPT femmina (doppi), laterali e posteriori
Alimentazione:	24 Vcc stabilizzato
Connessione elettriche:	cavo da 45cm con
Modello 3000MR	Contatti relè n. 2 SPDT Rating contatti 1.0 A @ 30 Vcc; 0.3 A @ 110 Vcc; 0.5 A @ 125 Vca (resistivo) Tensione di commutazione 20-250 Vca (47-440 Hz) Corrente di commutazione 0.8A (c.a.) max fino a 40°C 0.6 A (c.a.) max fino a 48°C, 2 SPST, N.A. 0.5 mA (c.a.)

ACCESSORI

Anello di montaggio:	4 viti 6-32 x 1/4" RH.
Cavo:	45 cm montaggio a pannello
Adattatori:	a da 3/16" e portagomma a 1/8" NPT con 3 viti 6-32 x 5/16" RH
Tappi:	2 da 1/8" montaggio in superficie

OPZIONI

Manopola antimanomissione:	richiedono una chiave (fornita in dotazione) per cambiare i punti di allarme. Aggiungere suffisso TAMP
Bassa temperatura:	per il funzionamento sotto -6.7°C. Aggiungere il suffisso LT
Media pressione:	aumenta la pressione nominale fino a 35 PSIG (2.41 BAR). Aggiungere suffisso MP
Alta pressione:	aumenta la pressione nominale fino a 80 PSIG (6.89 BAR). Aggiungere suffisso HP
Staffa A-371:	Montaggio a parete per superficie verticale o orizzontale in ferro 16ga con finitura grigia martellata
A-600 R/C:	Stabilizzatore raccomandato per carichi induttivi (solenoido o contattore)

MODELLI E CAMPI PHOTOHELIC SERIE 3000 MR, 3000 MRS

MODELLO (MR) (MRS)	CAMPO POLLICI H ₂ O	RISOLUZIONE	MODELLO	CAMPO KPA	RISOLUZIONE
3000-0	0-0.5	.01	3000-1kPa	0-1.0	.02
3001	0-1.0	.02	3000-3kPa	0-3.0	.10
3002	0-2.0	.05	3000-4kPa	0-4.0	.10
3003	0-3.0	.10	MODELLO	CAMPO MM H₂O	RISOLUZIONE
3005	0-5.0	.10	3000-6 mm	0-6	.20
3010	0-10	.20	3000-10 mm	0-10	.50
3015	0-15	.50	3000-25 mm	0-25	.50
3020	0-20	.50	3000-50 mm	0-50	1
3030	0-30	1	3000-100 mm	0-100	2
3050	0-50	1	MODELLO	CAMPO CM H₂O	RISOLUZIONE
3100	0-100	2	3000-20 cm	0-20	.50
MODELLO (MR) (MRS)	CAMPO PSI	RISOLUZIONE			
3000-60 Pa	0-60	2			
3000-125 Pa	0-125	5			
3000-250 Pa	0-250	5			
3000-500 Pa	0-500	10			

Per ordinare scegliere il suffisso MR o MRS per la serie 3000.
Esempio: 3001 MR o 3001 MRS

DIMENSIONI

