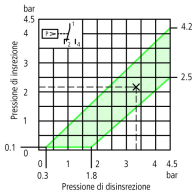




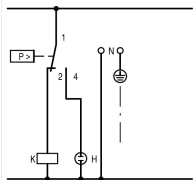
Pressostato con contatti ausiliari, 7 bar, 1 commutatore contatti dorati, IP65

Tipo MCS4-G
Catalog No. 058693
Alternate Catalog No. MCS4-G

Programma di fornitura

Nota sull'uso		Questo prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EG e alla Direttiva CEM 2014/30/EG e soddisfa i requisiti della normativa EN 60947-5-1. Questo prodotto non soddisfa i requisiti normativi dell'industria ferroviaria e rotabile e deve pertanto essere testato separatamente per l'applicazione specifica.
Assortimento		Pressostato con contatti ausiliari
Grado di protezione		IP65
Contatti		1 commutatore contatti dorati
Pressione di disinserzione/inserzione: regolabile separatamente. Possono essere regolati tutti i punti d'inserzione che si trovano all'interno della superficie verde del diagramma.		
		Min. differenza di commutazione: 0.15 bar
		Esempio: Pressione di disinserzione 3.3 bar Pressione d'inserzione 2.2 bar
		differenza di commutazione variabile
Max pressione di esercizio	bar	7

Note



Equipaggiamento:

- Flangia del tubo di mandata R ¼"
- su richiesta, flangia del tubo di mandata R ½"
- IP65 con pressacavo V-M20
- 1 morsetto del conduttore di protezione
- 2 entrate cavi sfondabili per M20
- Membrana in neoprene, resistente al deterioramento, all'aria, all'olio per macchine, all'acqua min. -25 °C, max. +80 °C

Regolazione in fabbrica della pressione d'inserzione e di disinserzione tramite sigla aggiuntiva: →#203948

R ¼" corrisponde a G ¼

R ½" corrisponde a G ½ secondo ISO 228-1

Contatti ausiliari secondo IEC/EN 60947-1

Note

I contatti dorati sono particolarmente adatti per la commutazione di piccole tensioni e correnti a partire da 5 V AC/DC 1 mA.

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme	IEC/EN 60947-5-1
-----------------------	------------------

Pressione di prova		bar	32
Pressione di scoppio		bar	90
Frequenza di manovra	man/h		≤ 1500
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			-25 - 70
Grado di protezione			IP65
Posizione di montaggio			verticale 90° in tutte le direzioni
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	Semionda 20 ms	g	> 18
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Ampiezza 1 mm	Hz	36
Durata	Cicli	x 10 ⁶	1
Sezioni di collegamento		mm ²	
Rigido		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	1 x (0.5 - 1.5)
Morsetti di collegamento			Morsettiera
Vite di collegamento			M3
Coppia di serraggio della vite di collegamento		Nm	0.5

Contatti/potere d'interruzione

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	4000
Tensione nominale di isolamento	U _i	V	400
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito			
senza fusibile		Tipo	PKZM0-6,3
Fusibile	gG/gL	A	10
AC-15			
Corrente nominale d'impiego			
230 V, 50/60Hz		A	2
DC-13			
Corrente nominale d'impiego			
24 V		A	2
110 V		A	0.25
Frequenza nominale	f	Hz	50

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / interruttore a pressione (EC000243)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Monitoraggio (Tecnica Commutazione A Bassa Tensione) / Interruttore di pressione (ecl@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
adatto come dispositivo di sorveglianza			sì
adatto come regolatore a 2 punti			sì
adatto come limitatore			no
pressione di lavoro massima			7000
pressione di attivazione		bar	0 - 4.2
impostazione iniziale		hPa	0 - 0
pressione di disattivazione		bar	0 - 4.5
impostazione finale		hPa	0 - 0
differenza commutazione-pressione		bar	0
max. pressione di prova		bar	32
pressione di scoppio		bar	90

temperatura del fluido			25 - 80
collegamento			filettatura interna gas cilindrico (BSPP)
dimensione filettatura			1/2 pollice
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 50 Hz		V	0 - 230
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 60 Hz		V	0 - 230
tensione d'esercizio nominale Ue per DC		V	0 - 110
valore iniziale intervallo di misura pressione		Pa	0
valore finale dell'intervallo di misura pressione		Pa	0
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V		kW	0
potere di interruzione AC-3 (240 V)		kA	0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-1, 400 V		A	0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V		A	0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			0
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			0
numero di contatti ausiliari, invertitori			1
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
numero di contatti di apertura, contatti principali			0
numero di contatti di chiusura, contatti principali			0
intervallo di corrente regolabile		A	0 - 0
con azionamento manuale			no
con interruttore ACC/CHIUS manuale			no
esecuzione elettronica			no
con display			no
antideflagrante			no
grado di protezione (IP)			IP65
tipo di protezione (NEMA)			altri
altezza		mm	111
larghezza		mm	60
diametro		mm	0
profondità		mm	96

