



Pressostato, 3p, 7bar, valvola limitatrice

Tipo

Catalog No.

Alternate Catalog No.

MCSN4-V

062425

MCSN4-V

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		Pressostati con contatto principale
Grado di protezione		IP65
Poli		a 3 poli
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: 0.6 bar
		Esempio:
		Pressione di disinserzione 3.3 bar
		Pressione d'inserzione 2.2 bar
		Con valvola limitatrice per raccordo ermetico 6 mm
Max pressione di esercizio	bar	7

Note

Equipaggiamento:

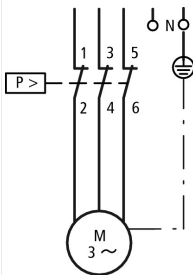
- Completo di calotte coprimorsetti
- 1 morsetto per conduttore di protezione isolato
- 1 morsetto isolato di neutro
- 2 entrate cavi sfondabili per M20, senza collegamento a vite
- IP65 con pressacavo V-M20
- Flangia del tubo di mandata R ½"
- su richiesta: flangia del tubo di mandata R ¼"
- Membrana in neoprene

R ¼" corrisponde a G ¼

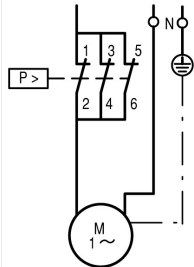
R ½" corrisponde a G ½ secondo ISO 228-1

Per l'impiego come interruttore motore secondo IEC/EN 60947-4-1 per:

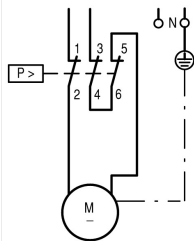
corrente trifase AC-3



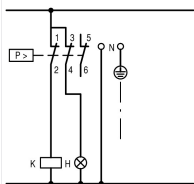
Corrente monofase



Corrente continua DC-3



Per impiego come apparecchio di comando:



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

Note

montato a destra con collegamento a vite per tenuta per diametri tubo di 6 mm, disponibile montato a sinistra per esigenze particolari; indicazione dell'ordine: **MCSN...-VG**

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-4-1
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	> 10
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Ampiezza 1 mm	Hz	36
Durata	Cicli	x 10 ⁶	0.5
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) 2 x (0.5 - 1.5)
Morsetti di collegamento			Morsetto piatto con rondella di bloccaggio
Vite di collegamento			M4
Coppia di serraggio della vite di collegamento		Nm	1.2

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	PKZM0-20
Fusibile	gG/gL	A	20
Tipo di assegnazione			1
Corrente nominale di corto circuito	Iq (= corrente r)	kA	1
AC-3			
Corrente nominale d'impiego			
230 V		A	15
400 V		A	11.5
Potenza nominale d'impiego P			
230 V		kW	4
400 V		kW	5.5
DC-3			
Corrente nominale d'impiego			
24 V		A	16
110 V		A	12.5
250 V		A	2
Frequenza nominale	f	Hz	50
Impedenza per polo		mΩ	1.68

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 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Interruttore a pressione (EC000243)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / 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		hPa	7000
pressione di attivazione		bar	0 - 3.8
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		°C	25 - 80
collegamento			filettatura interna gas cilindrico (BSPP)
dimensione filettatura			1/2 pollice
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 50 Hz		V	0 - 400
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 60 Hz		V	0 - 400
tensione d'esercizio nominale Ue per DC		V	0 - 250
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	5.5
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	11.5
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			0
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			0
numero di contatti ausiliari, invertitori			0

esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
numero di contatti di apertura, contatti principali		3
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

Dimensioni

