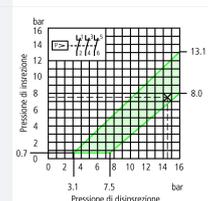




**Pressostato, 3p, 25bar**

**Tipo** MCSN16  
**Catalog No.** 038695  
**Alternate Catalog No.** MCSN16

**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
<b>Pressione di disinserzione/inserzione: regolabile separatamente. Possono essere regolati tutti i punti d'inserzione che si trovano all'interno della superficie verde del diagramma.</b>			
			
			Min. differenza di commutazione: 2.4 bar
			Esempio: Pressione di disinserzione 14.5 bar Pressione d'inserzione 7.5 bar
			differenza di commutazione variabile
Max pressione di esercizio		bar	16

**Note**

Equipaggiamento:

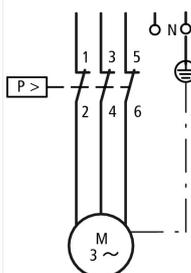
- Completo di calotte coprimorsetti
- 1 morsetto per conduttore di protezione isolato
- 1 morsetto isolato di neutro
- 2 entrate cavi sfondabili per M20, senza collegamento a vite
- IP65 con pressacavo V-M20
- Flangia del tubo di mandata R 1/2"
- su richiesta: flangia del tubo di mandata R 1/4"
- Membrana in neoprene

R 1/4" corrisponde a G 1/4

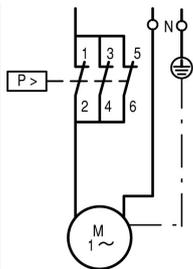
R 1/2" corrisponde a G 1/2 secondo ISO 228-1

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

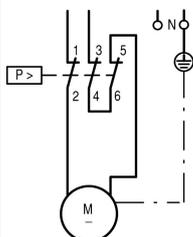
**corrente trifase AC-3**



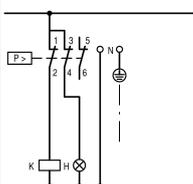
**Corrente monofase**



### Corrente continua DC-3



Per impiego come apparecchio di comando:



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

## 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 <sup>6</sup>	0.5
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>	
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm <sup>2</sup>	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 <sub>imp</sub>	V AC	4000
Tensione nominale di isolamento	U <sub>i</sub>	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	I <sub>q</sub> (= 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 7.0

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			si
adatto come regolatore a 2 punti			si
adatto come limitatore			no
pressione di lavoro massima			16000
pressione di attivazione		bar	0 - 13.1
impostazione iniziale		hPa	0 - 0
pressione di disattivazione		bar	0 - 16
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 U <sub>e</sub> per AC 50 Hz		V	0 - 400
tensione d'esercizio nominale U <sub>e</sub> per AC 60 Hz		V	0 - 400
tensione d'esercizio nominale U <sub>e</sub> 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 I <sub>e</sub> per AC-1, 400 V		A	0
corrente d'esercizio nominale I <sub>e</sub> 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

