



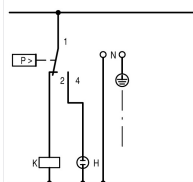
Pressostato con contatti ausiliari, 15 bar, 1 contatto di scambio, IP65

Tipo MCS11
Catalog No. 088527
Alternate Catalog No. MCS11

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 contatto di scambio |
| 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: 0.3 bar |
| | | | Esempio: Pressione di disinserzione 8.5 bar Pressione d'inserzione 4.5 bar |
| | | | differenza di commutazione variabile |
| Max pressione di esercizio | | bar | 15 |

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

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 | | | facoltativa |
| 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 | 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 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 |
| max. pressione d'esercizio | | hPa | 15000 |
| pressione di attivazione | | bar | 0 - 10.4 |
| impostazione iniziale | | hPa | 0 - 0 |
| pressione di disattivazione | | bar | 0 - 11 |
| 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 | | | 1/4 di pollice |
| tensione d'esercizio nominale U _e 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 | 110 |
| larghezza | mm | 60 |
| diametro | mm | 0 |
| profondità | mm | 96 |

Approvazioni

| | | |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Product Standards | | CSA-CC22.2 No. 14 |
| CSA File No. | | 12528 |
| CSA Class No. | | 3211-06 |
| North America Certification | | CSA certified |

Dimensioni

