



Zertifiziertes
QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

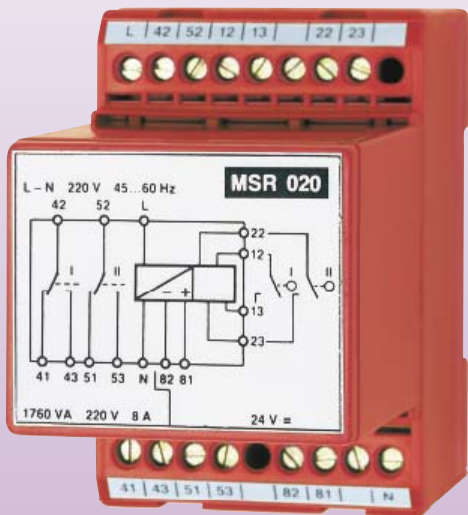
Relè di protezione contatti pulsanti

Con uscita in CC aggiuntiva

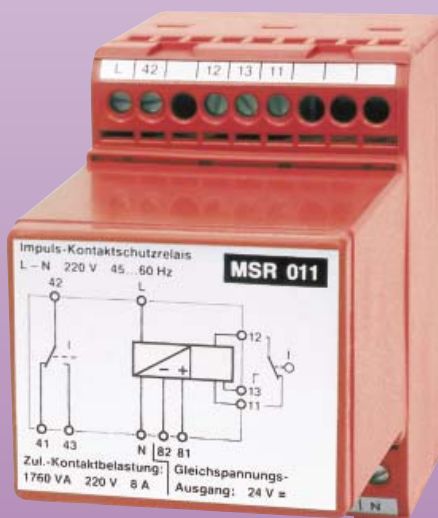


misurare
•
monitorare
•
analizzare

MSR



- Controllato a impulsi
- Contatti flottanti
- Azionamento di precisione



Z2

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, REP. DOMINICANA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

I relè multifunzionali, comprendenti unità di alimentazione, generatori di impulsi, amplificatori di isolamento e amplificatori di commutazione, servono per aumentare la capacità di interruzione, in quanto il circuito di controllo viene collegato a una bassa tensione. La capacità di interruzione dei contatti reed viene spesso superata, specialmente quando inseriti su circuiti capacitivi o induttivi; ciò provoca il blocco del contatto, dando origine a guasti pericolosi.

Per eliminare questo problema, vengono usati relè di protezione dei contatti, e in questo modo è possibile aumentare significativamente la vita del contatto reed e la sua capacità di interruzione.

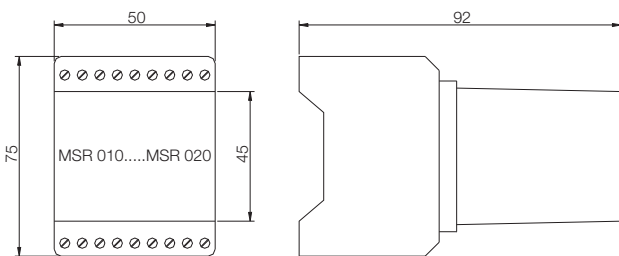
D'altra parte, i modelli MSR-010 e MSR-020 hanno un tempo di risposta. L'effetto di oscillazione del contatto viene così quasi interamente eliminato, e non si hanno operazioni di commutazione indesiderate quando il contatto apre o chiude per brevissimi intervalli.

L'operazione di interruzione viene così definita con precisione. Il tipo MSR-011 è un relè bistabile autoritenuto e quindi è adatto per un circuito di intervallo, per esempio per il controllo delle pompe. Il disegno e la costruzione dei relè di protezione dei contatti soddisfano il regolamento VDE. La cassa costruita in poliammide 6.6 può essere montata con apposite graffette su guide di montaggio 35 x 7.5 mm, o in serie, con vite di fissaggio individuale.

Dati tecnici

- Alimentazione: 230 V_{AC} -10%, +6%, 50...60 Hz
- Potenza di ingresso: tipicamente 6 VA
- Tensione controllo impulsi: 35-40 V_{DC} (isolato elettricamente)
- Rapporto ampiezza impulsi: 1:100 (tipicamente)
- Resistenza ammessa contatto-contatto: ≤ 4,7 kΩ
- Ampiezza impulso: 500 μs (tipicamente)
- Ritardo stacco: ca. 0,5 s
- Uscita relè: MSR 10 (1 contatto di scambio flottante) MSR 20 (2 contatti di scambio flottanti) MSR 11 (1 contatto di scambio flottante -bistabile-) mass. 250 V_{AC} / 8 A min. 24 V_{DC} / 0,1 A
- Uscita in tensione: 24 V_{DC}, belastbar: 20 mA
- Protezione: terminali IP 20
- Materiale cassa: poliammide 6.6, colore rosso
- Campo di temperatura: 0 °C... 70 °C
- Montaggio: guida standard 35 x 7,5 mm

Dimensioni



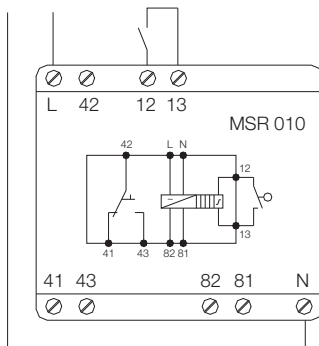
Dati per l'ordinazione (Esempio: MSR-010)

Uscita relè	Codice d'ordine
1 contatto di scambio flottante	MSR-010
2 contatti di scambio flottanti	MSR-020
1 contatto di scambio flottante -bistabile-	MSR-011

Schema di collegamento

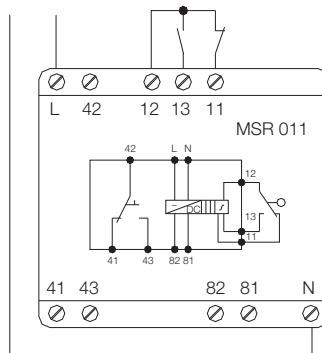
Alimentazione 230 VAC / 50 Hz

Ingresso



Alimentazione 230 VAC / 50 Hz

Ingresso



Alimentazione 230 VAC / 50 Hz

Ingresso

