

KONTAKTSCHUTZRELAIS

CONTACT PROTECTION RELAY

Die Kontaktschutzrelais Typen 010, 011 und 020 werden für Kontakte in Schleich- und Magnetspringversion (V 136) eingesetzt. Diese ermöglichen ein nahezu lastfreies Schalten, reduzieren die unkontrollierbaren Fehlschaltungen des Kontakts durch Erschütterungen und erhöhen die Schaltleistung. Besonders bei ölgefüllten Meßgeräten empfehlen wir den Einsatz dieser Relais, um einer möglichen Verkohlung der Kontaktflächen und einer Öltrübung oder Ölzersetzung vorzubeugen. Kontaktschutzrelais sind lieferbar für einfach- und zweifach Kontakte. Induktiv-Kontakte (V 136), die nicht dem Ex-Schutz unterliegen, können mit preiswerten Kontaktschutzrelais der Typen 010-I, 011-I und 020-I anstatt der teureren Trennschaltverstärker (V 129) ausgerüstet werden. Alle Ausführungen sind lieferbar mit Versorgungsspannungen von 230 VAC, 115 VAC, 24 VAC oder 24 VDC.

Kontakte M oder S

MSR 010 = Ausführung für 1-fach Kontakt
 MSR 020 = Ausführung für 2-fach Kontakt
 oder zwei 1-fach Kontakten
 MSR 011 = Ausführung für 2-fach Kontakt
 (Intervall-Betrieb)

Für Induktiv-Kontakte gilt dieselbe Aufteilung.
 Bezeichnungen sind entsprechend.
 MSR 010-I / MSR 020-I und MSR 011-I

Contact protection relays type 010, 011 and 020 are used for slow-action and snap-action contacts (V 136). The relays guarantee a load-free switching, reduce the number of wrong connections caused by vibrations and increase the contact rating. In case of measuring gauges filled with insulating oil, we recommend the use of these relays to prevent a possible coking of the contact surface, oil blushing or oil decomposition. Contact protection relays are available for single and double contacts. Inductive contacts (V 136), which are not part of an Ex-system, can be equipped with a cheap relay of type 010-I, 011-I or 020-I instead of using an expensive isolating amplifier (V 129). All types can be supplied with supply voltage of 230 VAC, 115 VAC, 24 VAC and 24 VDC.

Contacts "M" and "S"

MSR 010 = Model for single contact
 MSR 020 = Model for double contact
 MSR 011 = Model for double contact
 (interval-operated)

Inductive contacts have the same split-up.
 Model-types are accordingly:
 MSR 010-I / MSR 020-I and MSR 011-I

