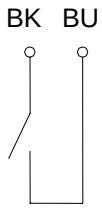
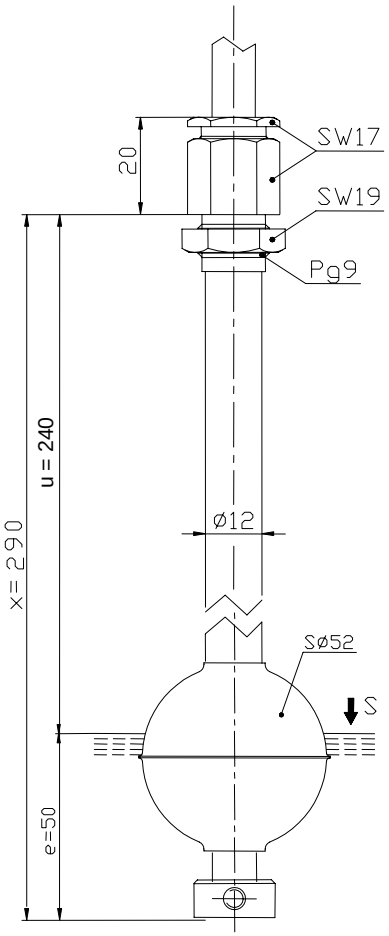
Technische Daten
Schwimmerschalter

Standard-Schwimmerschalter

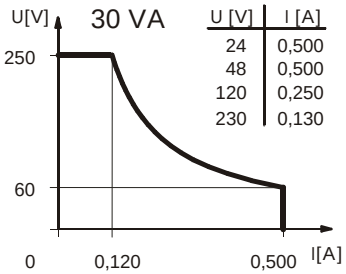
Typbezeichnung **MAE-712 KVS 0290** Artikelnummer **6815181013**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)





Schaltleistungsdiagramm
(maximale Werte)



U [V]	I [A]
24	0,500
48	0,500
120	0,250
230	0,130

Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Einschaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	30 VA
Ausgangsfunktion	1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
Änderungen bleiben vorbehalten.

Technische Daten
Schwimmerschalter

Mechanische Daten

Verschraubungswerkstoff	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Sechskantmutternwerkstoff	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Schaltrohrwerkstoff	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
-Dichte	etwa 0,65 g/cm^3 ±10%
-Eintauchtiefe	32 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellringwerkstoff	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Temperaturbereich	-5 °C bis +60 °C
mech. Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Anschlussart	Kabel 2 x 0,75 mm² x 2 m ± 5 %; PVC Mantel,
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

EG-Konformität

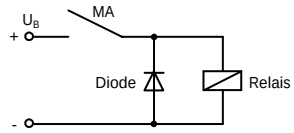
nach Richtlinie 2006/95/EC

Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

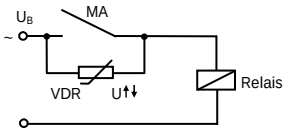
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

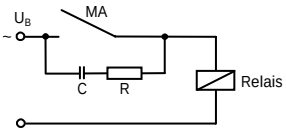


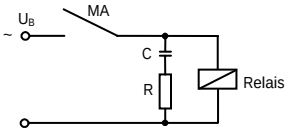
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



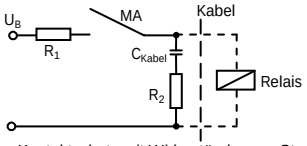
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



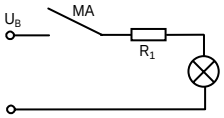


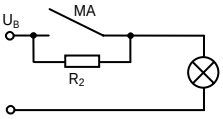
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten und Lampenlasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung





Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
Änderungen bleiben vorbehalten.