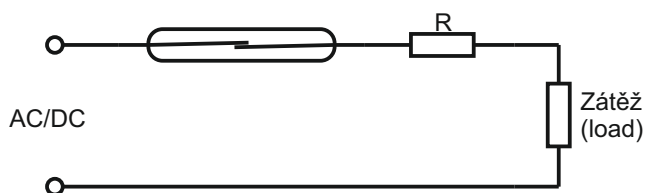


Ochrana magnetického snímače s jazýčkovým kontaktem

Kapacitní zátěž - omezení proudu



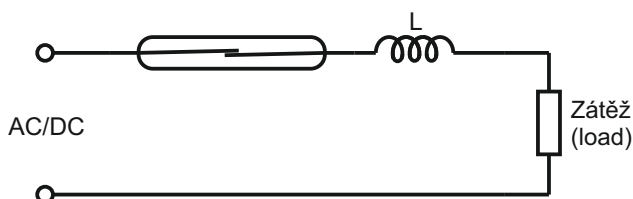
Omezení proudu například při spínání wolframové žárovky, kde proud je mnohonásobně větší při studeném vlákně.

R = předřadný rezistor,

R se musí vypočítat na základě vlastností jazýčkového kontaktu.

Kapacitní zátěž - dlouhý vodič

Délka mezi jazýčkovým kontaktem a zátěží nad 10m

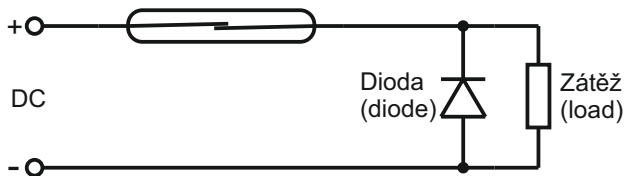


Tlumivka L umístěna co nejbližee jazýčkového spínače, způsobí zpoždění náběhu proudu protékajícího přes kontakt.

Hodnota L by měla být 500 až 5000 μH v závislosti na proudové zátěži. L může být nahrazeno R omezujícím proud s hodnotou do 500 Ω .

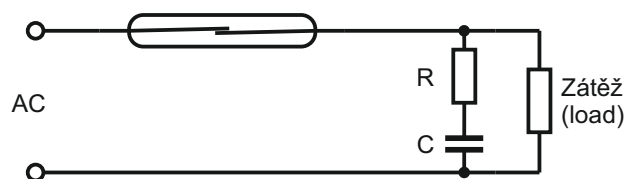
Indukční zátěž - Cívka relé, solenoid, motor (napět'ové špičky)

Stejnoseměrné napájení



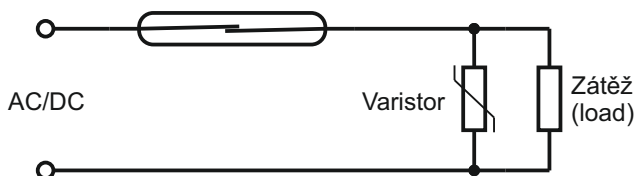
Dioda musí mít závěrné napětí 2 - 4 krát vyšší než napětí obvodu. Propustný proud by měl být vyšší než zatěžovací.

Střídavé napájení



Ochrana kontaktu pomocí RC obvodu. Kapacita C je 0,1 až 1 μF a R je přibližně rovno zatěžovacímu odporu.

Stejnoseměrné i střídavé napájení



Ochrana kontaktu pomocí varistoru. Varistor by měl být nad dimenzován 1 - 3 krát nad maximální spínané napětí.