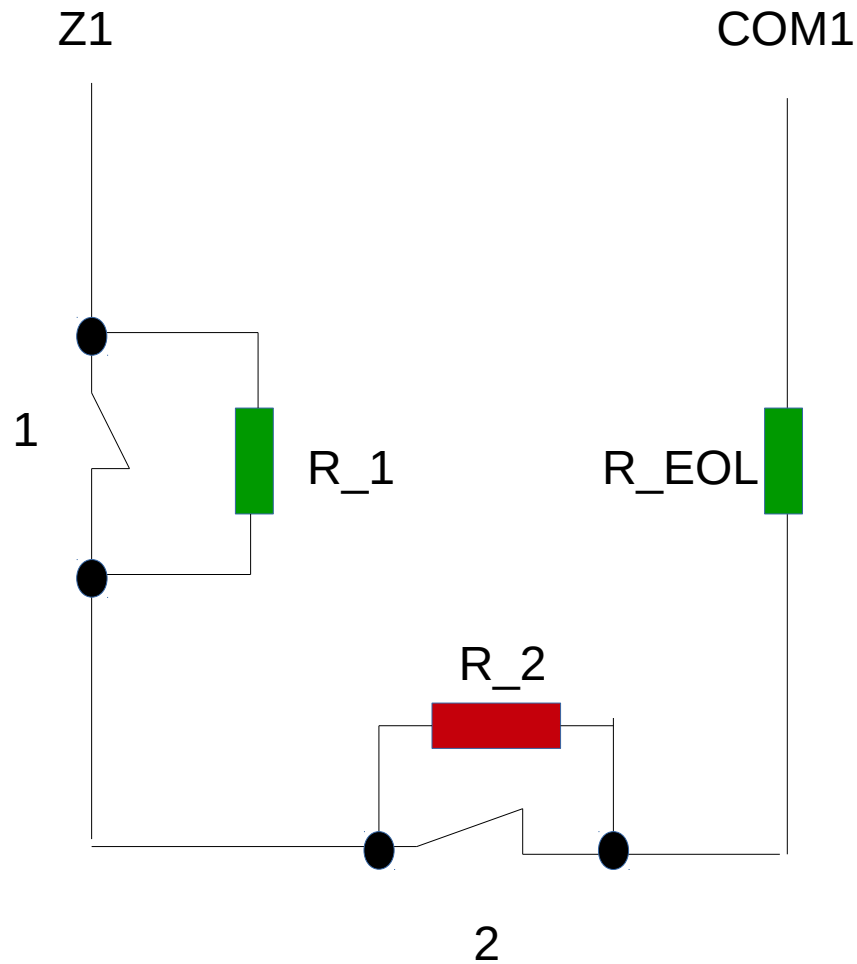




ALAPHELYZET:

1. érzékelő zárva

2. érzékelő zárva

Tehát:

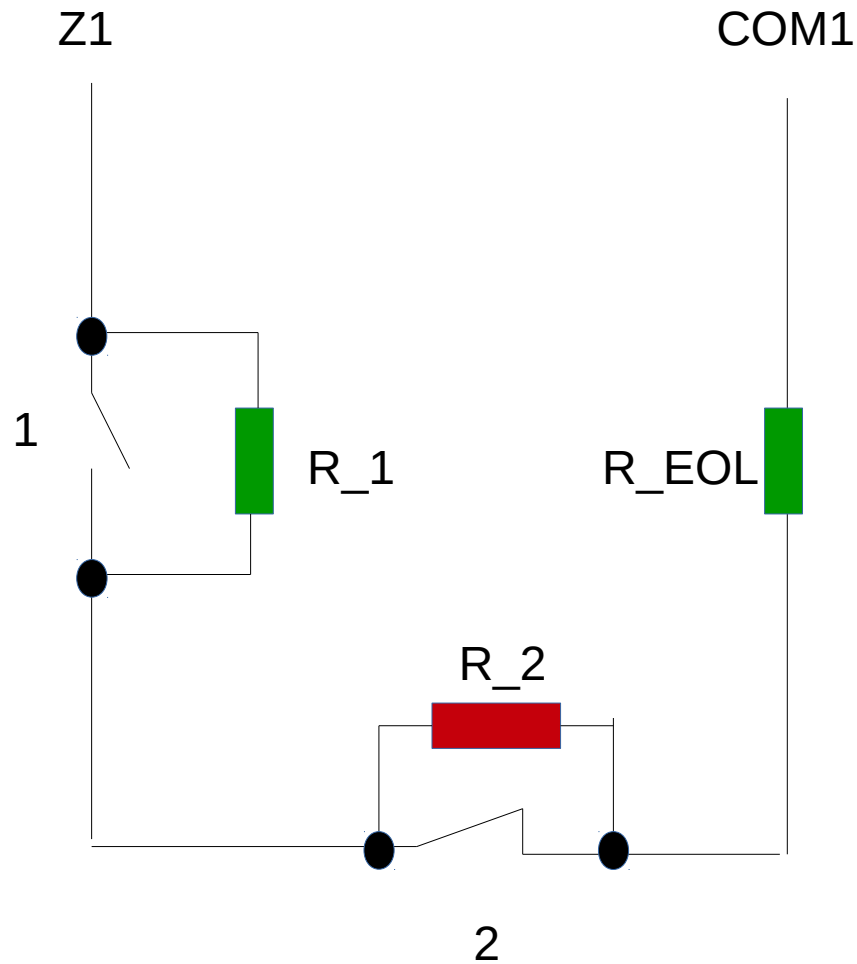
A Z1 és COM pontok között csak az R_EOL ellenállás látszik. Mivel a másik két ellenállást egy-egy kontaktus rövidrezárja.

Mérhető ellenállás (Z1 és COM1 pontok között, a központ feszültségmentes állapotában vagy a vezetéket kikötve): 1kiloohm

R_1: 1kiloohm

R_2: 2,2kiloohm

R_EOL: 1kiloohm



1. ZÓNA :

1. érzékelő nyitva

2. érzékelő zárva

Tehát:

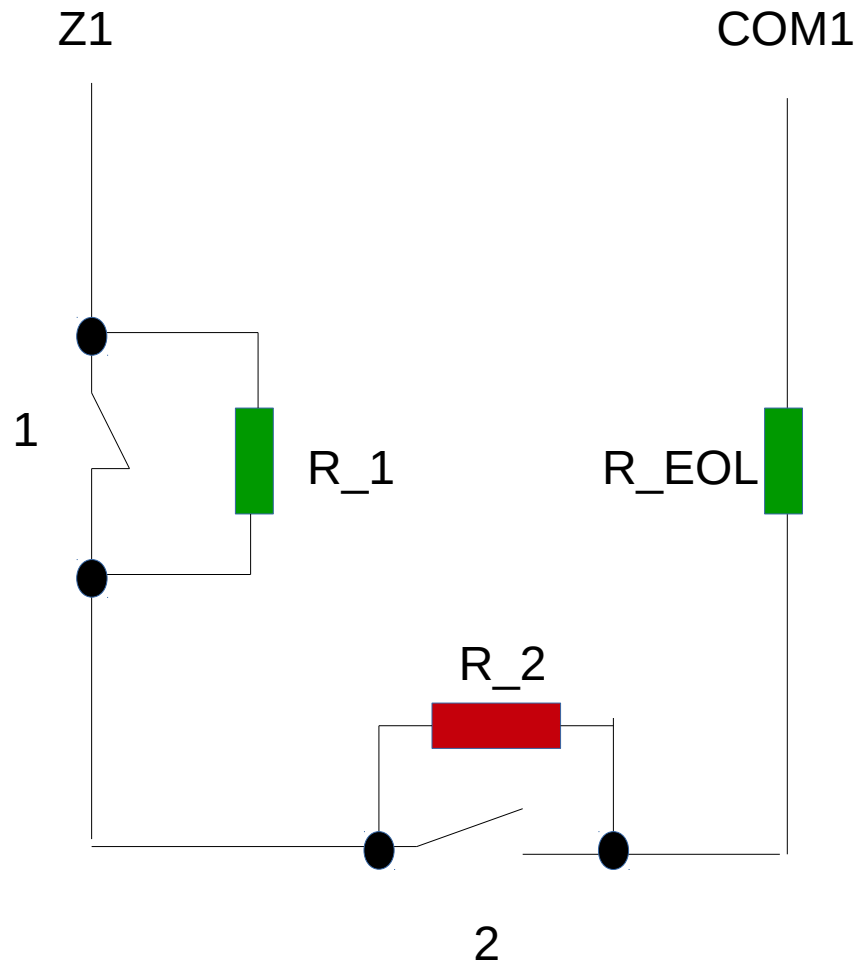
A Z1 és COM pontok között az R_1 és az R_EOL ellenállás látszik. Mivel az R_2 ellenállást egy kontaktus rövidrezárja.

Mérhető ellenállás (Z1 és COM1 pontok között, a központ feszültségmentes állapotában vagy a vezetéket kikötve): 2kiloohm

R_1: 1kiloohm

R_2: 2,2kiloohm

R_EOL: 1kiloohm



2. ZÓNA:

1. érzékelő zárva

2. érzékelő nyitva

Tehát:

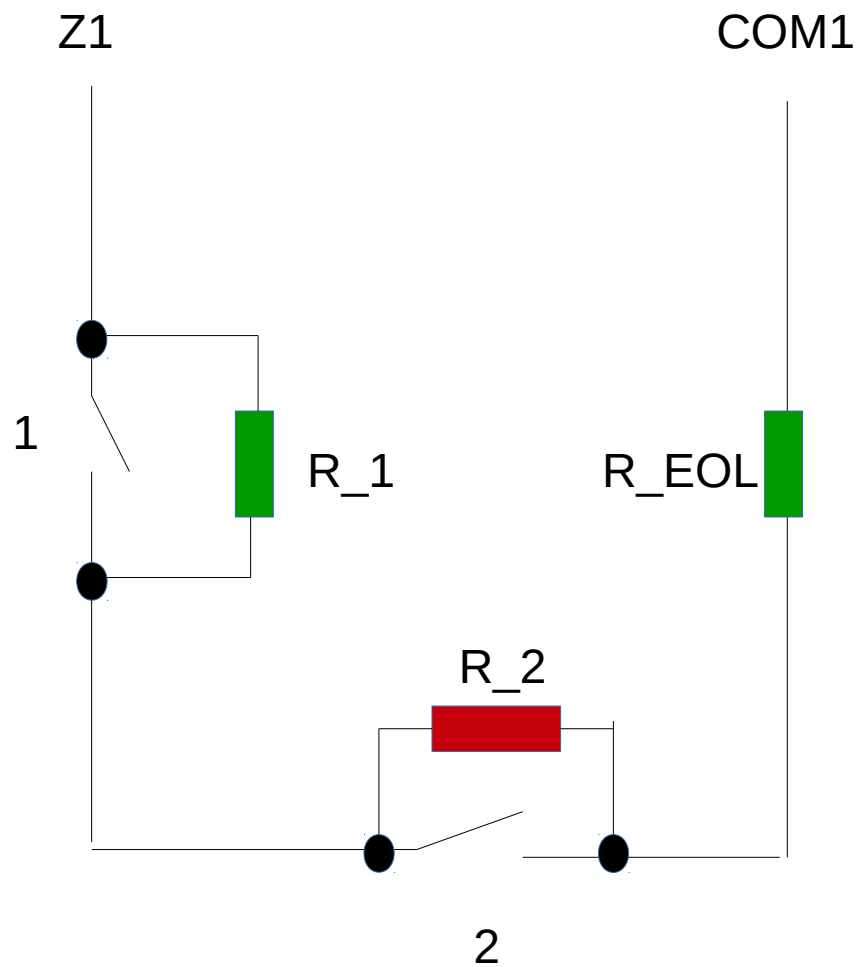
A Z1 és COM pontok között az R_2 és az R_EOL ellenállás látszik. Mivel az R_1 ellenállást egy kontaktus rövidrezárja.

Mérhető ellenállás (Z1 és COM1 pontok között, a központ feszültségmentes állapotában vagy a vezetéket kikötve): 3,2kiloohm

R_1: 1kiloohm

R_2: 2,2kiloohm

R_EOL: 1kiloohm



1. ZÓNA és 2. ZÓNA:

1. érzékelő nyitva

2. érzékelő nyitva

Tehát:

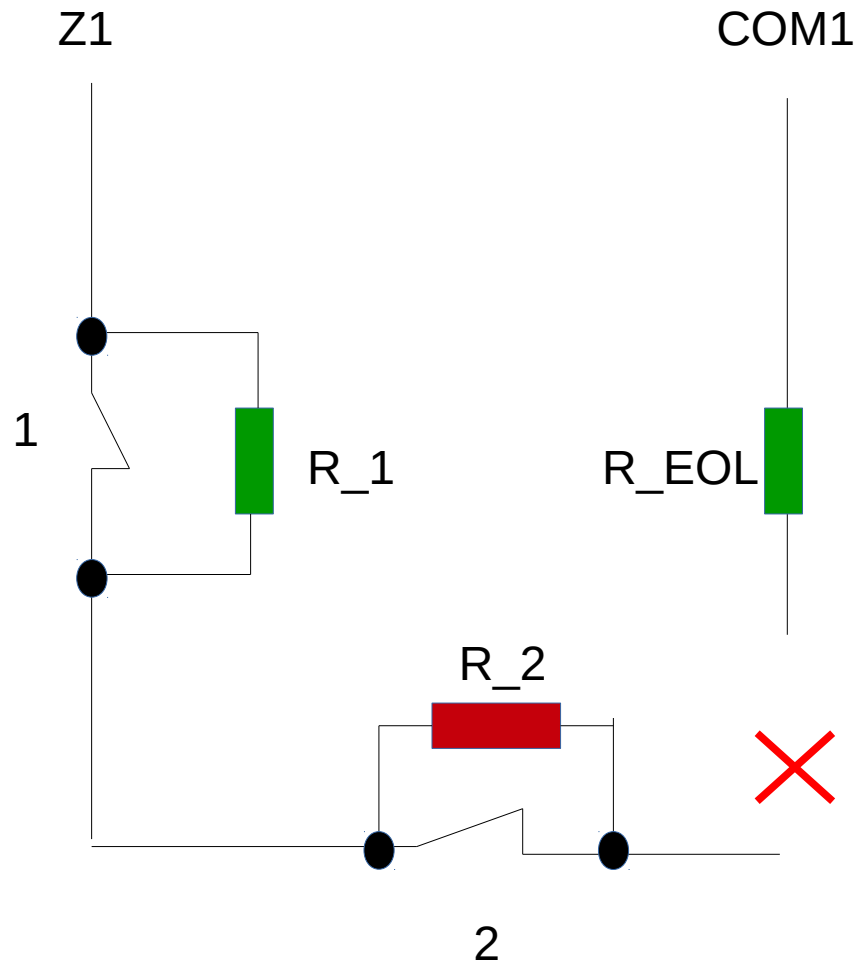
A Z1 és COM pontok között az R_1 és R_2, valamint az R_EOL ellenállás is látszik.

Mérhető ellenállás (Z1 és COM1 pontok között, a központ feszültségmentes állapotában vagy a vezetékét kikötve): 4,2kiloohm

R_1: 1kiloohm

R_2: 2,2kiloohm

R_EOL: 1kiloohm



SZAKADÁS:

1. érzékelő zárva (de lehetne nyitva is)
2. érzékelő zárva (de lehetne nyitva is)

Tehát:

A Z1 és COM pontok között végtelen nagy ellenállás látszik, azaz szakadás van.

Ekkor a megfelelően felprogramozott riasztó kikapcsolt állapotban is riaszt, mivel ez az állapot vezetékek elvágására vagy érzékelő fedelének eltávolítására utal.

R_1: 1kiloohm

R_2: 2,2kiloohm

R_EOL: 1kiloohm