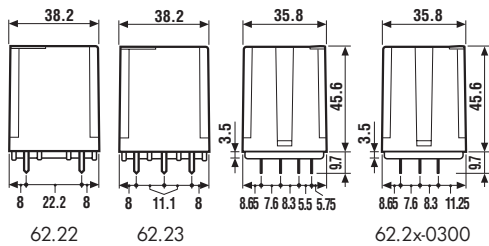


výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami a do PS

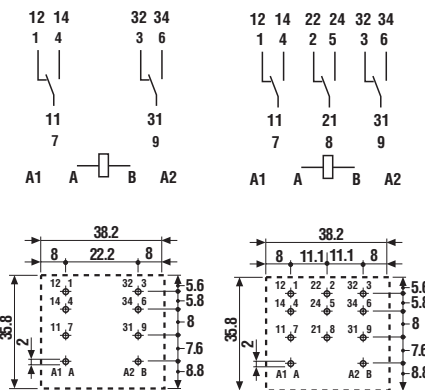


- * vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1
- ** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

62.22 / 62.23



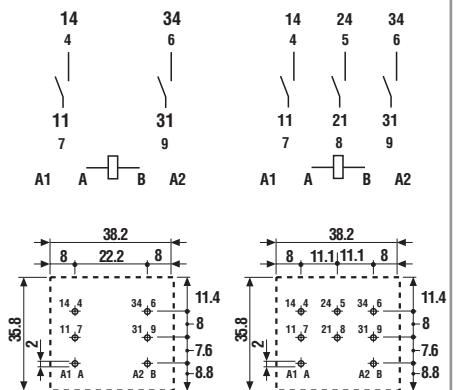
- 2P / 16 A
- do PS



62.22-0300 / 62.23-0300



- 2Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- do PS



| Kontakty | | 62.22 | | 62.23 | | 62.22 - 0300 | | 62.23 - 0300 | |
|---|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Počet kontaktů | | 2P | | 3P | | 2Z - ≥ 3 mm* | | 3Z - ≥ 3 mm* | |
| Max. trvalý proud / max. spínaný proud | A | 16/30** | | 16/30** | | 16/30** | | 16/30** | |
| Jmenovité napětí / max. spínané napětí | V AC | 250/400 | | 250/400 | | 250/400 | | 250/400 | |
| AC1 max. spínaný výkon | VA | 4.000 | | 4.000 | | 4.000 | | 4.000 | |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) | VA | 750 | | 750 | | 750 | | 750 | |
| AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) | kW | 0,8/— | | 0,8/1,5 | | 0,8/— | | 0,8/1,5 | |
| DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) | A | 16/0,6/0,4 | | 16/1,1/0,7 | | 16/1,1/0,7 | | 16/1,1/0,7 | |
| Min. spínaný výkon | mW (V/mA) | 1.000 (10/10) | | 1.000 (10/10) | | 1.000 (10/10) | | 1.000 (10/10) | |
| Standardní materiál kontaktů | | AgCdO | | AgCdO | | AgCdO | | AgCdO | |
| Cívka | | | | | | | | | |
| Jmenovité napětí (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 | | | | | | | |
| | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | | | | | | |
| Jmenovitý příkon AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2,2/1,3 | | 2,2/1,3 | | 3/3 | | 3/3 | |
| Pracovní rozsah | AC (50 /60 Hz) | (0,8...1,1)U _N | | (0,8...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | |
| | DC | (0,8...1,1)U _N | | (0,8...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | |
| Přidržené napětí | AC/DC | 0,8 U _N /0,6 U _N | | 0,8 U _N /0,6 U _N | | 0,8 U _N /0,6 U _N | | 0,8 U _N /0,6 U _N | |
| Napětí návratu | AC/DC | 0,2 U _N /0,1 U _N | | 0,2 U _N /0,1 U _N | | 0,2 U _N /0,1 U _N | | 0,2 U _N /0,1 U _N | |
| Všeobecné údaje | | | | | | | | | |
| Mechanická životnost AC/DC | počet sepnutí | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | |
| Elektrická životnost AC1 | počet sepnutí | 100 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ | |
| Doba rozběhu / návratu | ms | 10/10 | | 10/10 | | 20/4 | | 20/4 | |
| Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) | kV | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů | V AC | 1.500 | | 1.500 | | 2.500 | | 2.500 | |
| Teplota okolí | °C | -40...+70 | | -40...+70 | | -40...+50 | | -40...+50 | |
| Reléové krytí | | RT I | | RT I | | RT I | | RT I | |
| Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání) | | | | | | | | | |

62.32 / 62.33

62.32-0300 / 62.33-0300

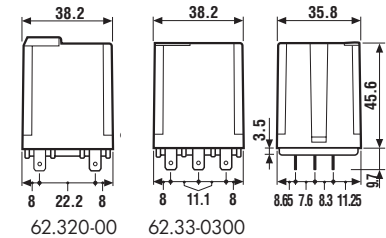
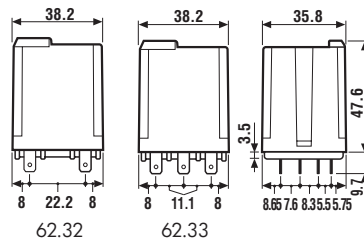
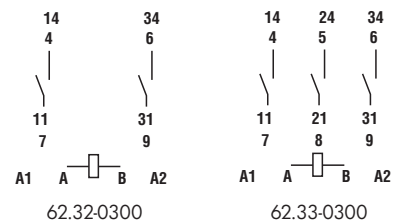
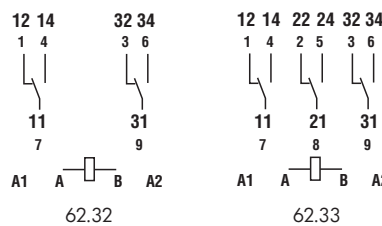
výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami a do PS



- 2P / 16 A
- do patice
- faston 187 (4,8 x 0,5 mm)

- 2Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- do patice
- faston 187 (4,8 x 0,5 mm)



* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

| Kontakty | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| Počet kontaktů | | 2P | | 3P | |
| Max. trvalý proud / max. spínaný proud A | | 16/30** | | 16/30** | |
| Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC | | 250/400 | | 250/400 | |
| AC1 max. spínaný výkon VA | | 4.000 | | 4.000 | |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA | | 750 | | 750 | |
| AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW | | 0,8/— | | 0,8/1,5 | |
| DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) A | | 16/0,6/0,4 | | 16/1,1/0,7 | |
| Min. spínaný výkon mW (V/mA) | | 1.000 (10/10) | | 1.000 (10/10) | |
| Standardní materiál kontaktů | | AgCdO | | AgCdO | |
| Cívka | | | | | |
| Jmenovité napětí (U _N) V AC (50/60 Hz) | | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 | | | |
| V DC | | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | | |
| Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W | | 2,2/1,3 | | 3/3 | |
| Pracovní rozsah AC (50/60 Hz) | | (0,8...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | |
| DC | | (0,8...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | |
| Přidržené napětí AC/DC | | 0,8 U _N /0,6 U _N | | 0,8 U _N /0,6 U _N | |
| Napětí návratu AC/DC | | 0,2 U _N /0,1 U _N | | 0,2 U _N /0,1 U _N | |
| Všeobecné údaje | | | | | |
| Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | |
| Elektrická životnost AC1 počet sepnutí | | 100 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ | |
| Doba rozběhu / návratu ms | | 10/10 | | 20/4 | |
| Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) kV | | 6 | | 6 | |
| Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC | | 1.500 | | 2.500 | |
| Teplota okolí °C | | -40...+70 | | -40...+50 | |
| Reléové krytí | | RT I | | RT I | |
| Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání) | | | | | |

výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami a do PS

62.82 / 62.83

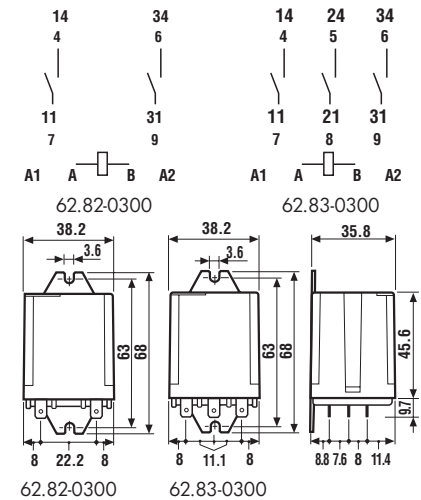
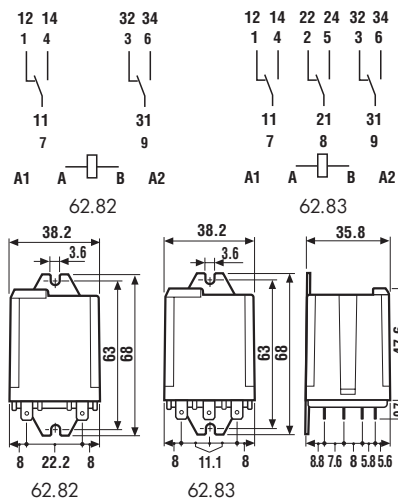


- 2P / 16 A
- faston 250 (6,3 x 0,8 mm)
- přichytka na panel

62.82-0300 / 62.83-0300



- 2Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- faston 250 (6,3 x 0,8 mm)
- přichytka na panel

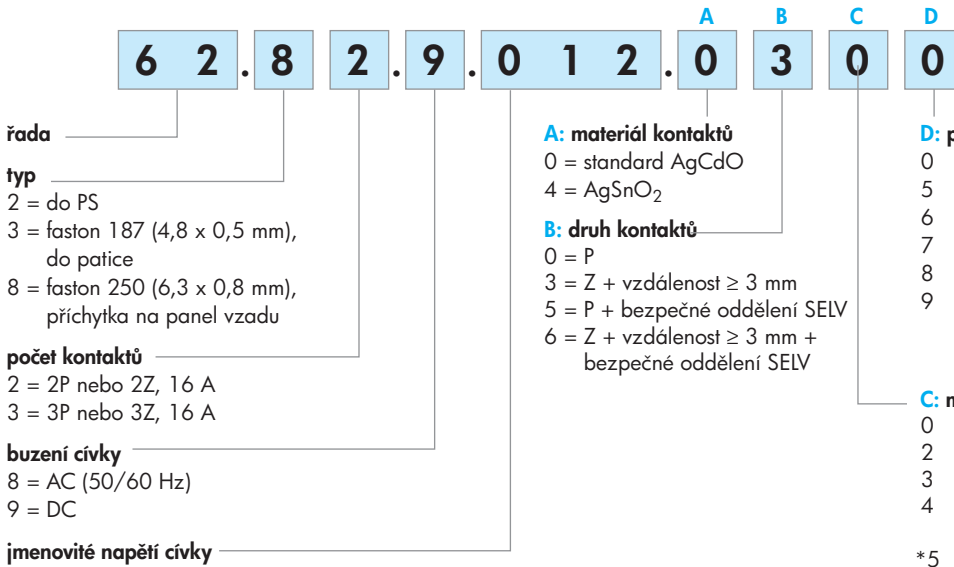


* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1
 ** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

| Kontakty | | 62.82 / 62.83 | | 62.82-0300 / 62.83-0300 | |
|---|-----------------|---|---------|--|--------------|
| Počet kontaktů | | 2P | 3P | 2Z - ≥ 3 mm* | 3Z - ≥ 3 mm* |
| Max. trvalý proud / max. spínaný proud | A | 16/30** | | 16/30** | |
| Jmenovité napětí / max. spínané napětí | V AC | 250/400 | | 250/400 | |
| AC1 max. spínaný výkon | VA | 4.000 | | 4.000 | |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) | VA | 750 | | 750 | |
| AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) | kW | 0,8/— | 0,8/1,5 | 0,8/— | 0,8/1,5 |
| DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) | A | 16/0,6/0,4 | | 16/1.1/0.7 | |
| Min. spínaný výkon | mW (V/mA) | 1.000 (10/10) | | 1.000 (10/10) | |
| Standardní materiál kontaktů | | AgCdO | | AgCdO | |
| Cívka | | | | | |
| Jmenovité napětí (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 | | | |
| | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | | |
| Jmenovitý příkon AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2,2/1,3 | | 3/3 | |
| Pracovní rozsah | AC (50/60 Hz) | (0,8...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | |
| | DC | (0,8...1,1)U _N | | (0,85...1,1)U _N | |
| Přidržené napětí | AC/DC | 0,8 U _N /0,6 U _N | | 0,8 U _N /0,6 U _N | |
| Napětí návratu | AC/DC | 0,2 U _N /0,1 U _N | | 0,2 U _N /0,1 U _N | |
| Všeobecné údaje | | | | | |
| Mechanická životnost AC/DC | počet sepnutí | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | |
| Elektrická životnost AC1 | počet sepnutí | 100 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ | |
| Doba rozběhu / návratu | ms | 10/10 | | 20/4 | |
| Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) | kV | 6 | | 6 | |
| Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů | V AC | 1.500 | | 2.500 | |
| Teplota okolí | °C | -40...+70 | | -40...+50 | |
| Reléové krytí | | RT I | | RT I | |
| Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání) | | | | | |

Objednací kód

Příklad: řada 62, relé výkonové na panel, přichytka na panel vzadu, přívody fastony 250, 2Z / 16 A, jmenovité napětí cívky 12 V DC



přednostní provedení lišička **tučně**
 všechna provedení jen výběrem A, B, C, D

| Typ | Cívka | A | B | C | D |
|----------|-------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 62.22/23 | AC-DC | 0 - 4 | 0 - 3 - 5 - 6 | 0 | 0 |
| 62.32/33 | AC-DC | 0 - 4 | 0 - 3 - 5 - 6 | 0 | 0 - 5 - 6 - 7 - 8 |
| | AC-DC | 0 - 4 | 0 - 5 | 2 - 4 | 0 - 6 - 8 |
| | AC | 0 - 4 | 0 | 2 - 3 - 4 - 5 | 0 - 6 - 8 |
| | AC | 0 - 4 | 0 - 3 | 3 | 0 - 6 - 8 |
| | AC | 0 - 4 | 0 | 54 | / |
| | DC | 0 - 4 | 0 | 4 - 6 - 7 | 0 - 6 - 8 |
| | DC | 0 - 4 | 0 - 3 | 6 | 0 - 6 - 8 |
| | DC | 0 - 4 | 0 | 74 | / |
| 62.82/83 | AC-DC | 0 - 4 | 0 - 3 - 5 - 6 | 0 | 0 - 5 - 7 - 8 - 9 |
| | AC-DC | 0 - 4 | 0 - 5 | 2 - 4 | 0 - 8 |
| | AC | 0 - 4 | 0 | 2 - 3 - 4 - 5 | 0 - 8 |
| | AC | 0 - 4 | 0 - 3 | 3 | 0 - 8 |
| | DC | 0 - 4 | 0 | 4 - 6 - 7 | 0 - 8 |
| | DC | 0 - 4 | 0 - 3 | 6 | 0 - 8 |

** Druhy kontaktů 5 a 6 splňují podmínku bezpečného oddělení podle EN 50178 mezi obvody malého napětí SELV nebo PELV a obvody, které SELV nebo PELV nejsou. Druhy kontaktů 3 a 6 splňují podmínky úplného oddělení podle EN 60355-1, EN 61810-1 pro kategorii přepětí III.

Možnosti



C: možnost 3, 5, 54
LED (AC)

C: možnost 6, 7, 74
LED + ochranná dioda (+ na A1)

D: provedení = 0005
přichytka nahoře

D: provedení = 0007
přichytka na DIN-lištu nahoře

B: provedení = 0500 a 0600
kontakty a cívka mechanicky odděleny u SELV/PELV a bezpečného oddělení

přívody pájením se smršřovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm



Aretovatelné zkušební tlačítko (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

Speciální zkušební tlačítko Finder se dvěma účely použití:

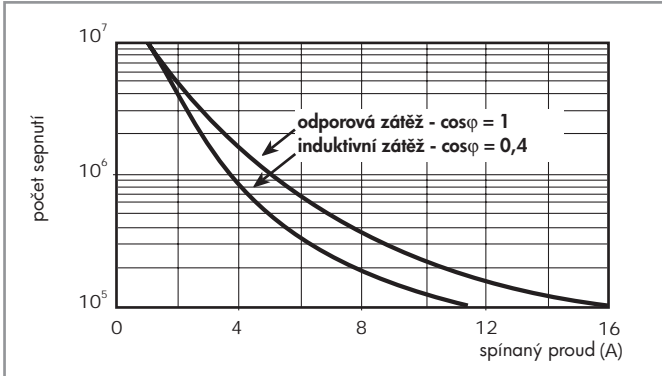
1. Nearetovatelné zkušební tlačítko – kontakty budou sepnuty po dobu stlačení tlačítka
2. Aretovatelné zkušební tlačítko (po odstranění zajišťovacího nátlisku) – kontakty budou sepnuty po dobu otočení páčky tlačítka o 90°. Otočená páčka tlačítka je zároveň indikací o vnějším mechanickém sepnutí kontaktů. V původní poloze bude mít páčka opět funkci nearetovatelného zkušební tlačítka.

Všeobecné údaje

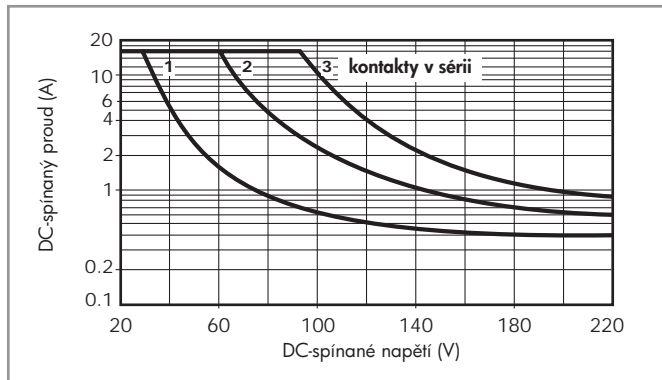
| Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1:2004 | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|----------|--------------------------|--------|--------|
| | | 2P, 3P | | 2Z, 3Z | | |
| Jmenovité napájecí napětí (sítě) | V AC | 230 / 400 | | 230 / 400 | | |
| Zkušební napětí | V AC | 400 | | 400 | | |
| Stupeň znečištění | | 3 | | 3 | | |
| Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou | | | | | | |
| Druh izolace | | zesílená izolace | | | | |
| Kategorie přepětí | | III | | III | | |
| Zkušební pulsní napětí | kV (1,2/50 μs) | 6 | | 6 | | |
| Napěťová pevnost | V AC | 4.000 | | 4.000 | | |
| Izolace mezi sousedními kontaktními sadami | | | | | | |
| Druh izolace | | základní izolace | | základní izolace | | |
| Kategorie přepětí | | III | | III | | |
| Zkušební pulsní napětí | kV (1,2/50 μs) | 4 | | 4 | | |
| Napěťová pevnost | V AC | 2.500 | | 2.500 | | |
| Izolace mezi rozepnutými kontakty | | | | | | |
| Druh rozpojení | | mikrorozpojení | | úplné odpojení | | |
| Kategorie přepětí | | - | | III | | |
| Zkušební pulsní napětí | kV (1,2/50 μs) | - | | 4 | | |
| Napěťová pevnost | V AC / kV (1,2/50 μs) | 1.000 / 1,5 | | 2.500 / 4 | | |
| EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky) | | | | | | |
| BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2 | | ČSN EN 61000-4-4 | | třída 4 (4 kV) | | |
| SURGE: (1,2/50 μs), na A1 – A2 | | ČSN EN 61000-4-5 | | třída 4 (4 kV) | | |
| Další údaje | | | | | | |
| Doba odskakování při spínání: Z/R | ms | 3/6 (2P) | | 3/– (2Z) | | |
| Odolnost vibracím (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R | g/g | 5/3 | | | | |
| Odolnost rázům | g | 15 | | | | |
| Vyzařování tepla do okolí | | přepínací kontakty | | zapínací kontakty | | |
| | bez proudu kontakty | W | 1,3 (2P) | 1,3 (3P) | 3 (2Z) | 3 (3Z) |
| | při proudu kontakty | W | 3,3 (2P) | 4,3 (3P) | 5 (2Z) | 6 (3Z) |
| Doporučená vzdálenost mezi relé na PS | mm | ≥ 5 | | | | |

Kontakty

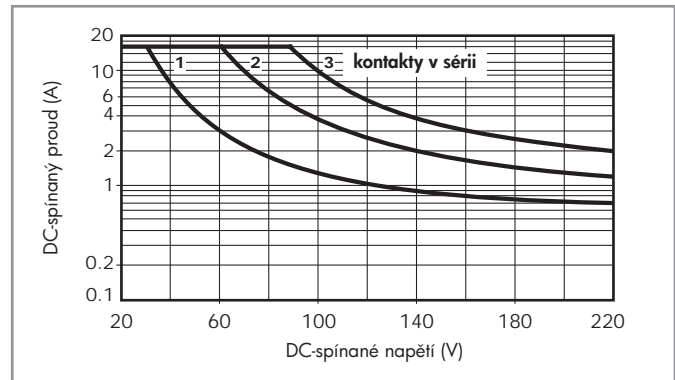
F 62 - elektrická životnost při AC



H 62 - spínací schopnost při DC1
P



H 62 - spínací schopnost při DC1
Z



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu křivkou může být elektrická životnost ≥ 100.000
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná paralelně k zátěži;
 upozornění: doba návratu se prodlužuje

Cívka

DC provedení (2P, 3P)

| Jmenovité napětí U_N V | Kód cívky | Pracovní rozsah | | Odpor R Ω | Proud I mA |
|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 9.006 | 4,8 | 6,6 | 28 | 214 |
| 12 | 9.012 | 9,6 | 13,2 | 110 | 109 |
| 24 | 9.024 | 19,2 | 26,4 | 445 | 54 |
| 48 | 9.048 | 38,4 | 52,8 | 1.770 | 27 |
| 60 | 9.060 | 48 | 66 | 2.760 | 21,7 |
| 110 | 9.110 | 88 | 121 | 9.420 | 11,7 |
| 125 | 9.125 | 100 | 137,5 | 12.000 | 10,4 |
| 220 | 9.220 | 176 | 242 | 37.300 | 5,8 |

AC provedení (2P, 3P)

| Jmenovité napětí U_N V | Kód cívky | Pracovní rozsah | | Odpor R Ω | Proud I mA |
|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 8.006 | 4,8 | 6,6 | 4,6 | 367 |
| 12 | 8.012 | 9,6 | 13,2 | 19 | 183 |
| 24 | 8.024 | 19,2 | 26,4 | 74 | 90 |
| 48 | 8.048 | 38,4 | 52,8 | 290 | 47 |
| 60 | 8.060 | 48 | 66 | 450 | 37 |
| 110 | 8.110 | 88 | 121 | 1.600 | 20 |
| 120 | 8.120 | 96 | 132 | 1.940 | 18,6 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 7.250 | 10,5 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 8.500 | 9,2 |
| 400 | 8.400 | 320 | 440 | 19.800 | 6 |

DC provedení (2Z, 3Z, ≥ 3 mm)

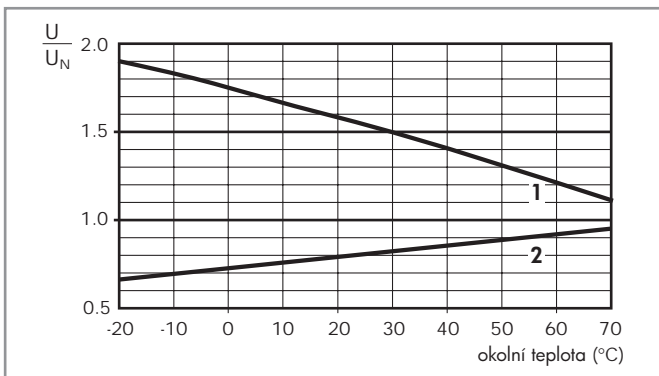
| Jmenovité napětí U_N V | Kód cívky | Pracovní rozsah | | Odpor R Ω | Proud I mA |
|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 9.006 | 5,1 | 6,6 | 12 | 500 |
| 12 | 9.012 | 10,2 | 13,2 | 48 | 250 |
| 24 | 9.024 | 20,4 | 26,4 | 192 | 125 |
| 48 | 9.048 | 40,8 | 52,8 | 770 | 63 |
| 60 | 9.060 | 51 | 66 | 1.200 | 50 |
| 110 | 9.110 | 93,5 | 121 | 4.200 | 26 |
| 125 | 9.125 | 106,2 | 137,5 | 5.200 | 24 |
| 220 | 9.220 | 187 | 242 | 17.600 | 12,5 |

AC provedení (2Z, 3Z, ≥ 3 mm)

| Jmenovité napětí U_N V | Kód cívky | Pracovní rozsah | | Odpor R Ω | Proud I mA |
|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 8.006 | 5,1 | 6,6 | 4 | 540 |
| 12 | 8.012 | 10,2 | 13,2 | 14 | 275 |
| 24 | 8.024 | 20,4 | 26,4 | 62 | 130 |
| 48 | 8.048 | 40,8 | 52,8 | 220 | 70 |
| 60 | 8.060 | 51 | 66 | 348 | 55 |
| 110 | 8.110 | 93,5 | 121 | 1.200 | 30 |
| 120 | 8.120 | 106 | 137 | 1.350 | 24 |
| 230 | 8.230 | 196 | 253 | 5.000 | 14 |
| 240 | 8.240 | 204 | 264 | 6.300 | 12,5 |
| 400 | 8.400 | 340 | 440 | 14.700 | 7,8 |

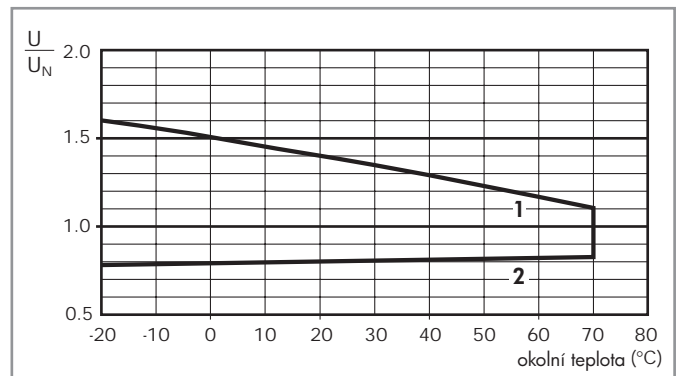
R 62 - pracovní rozsah DC cívek

P



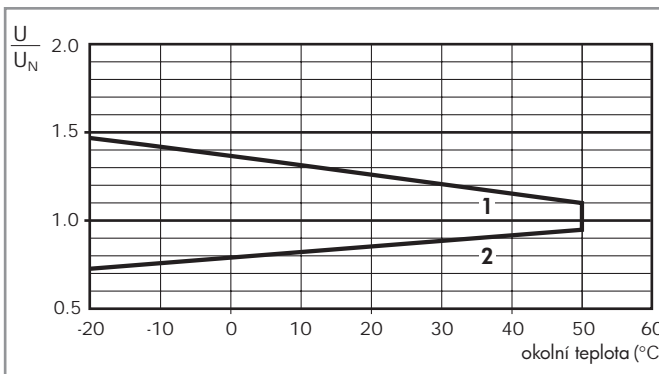
R 62 - pracovní rozsah AC cívek

P



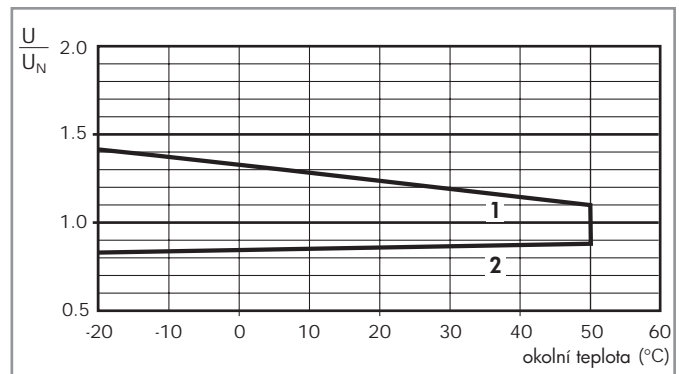
R 62 - pracovní rozsah DC cívek

Z



R 62 - pracovní rozsah AC cívek

Z



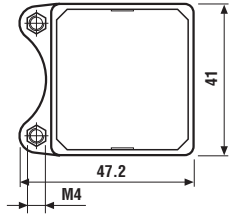
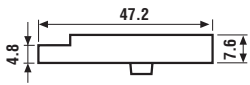
1 - max. přípustné napětí cívky
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

1 - max. přípustné napětí cívky
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

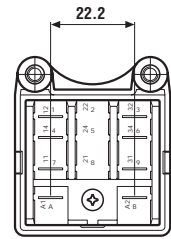
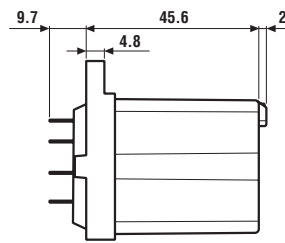
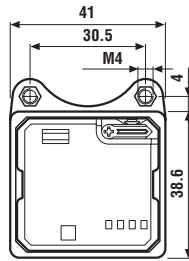
Příslušenství



Montážní přichytka pro montáž na otvor panelu 62.3x a 62.8x.xxxx.xxx9 (M4) | 062.10



062.10

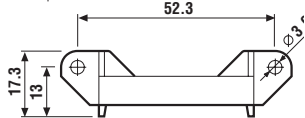
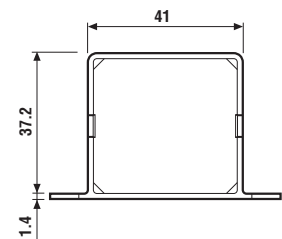


062.10 s relé

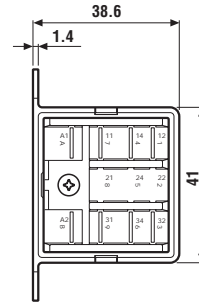
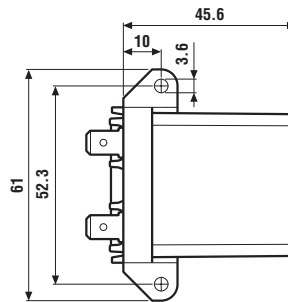
přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm



Montážní přichytka pro montáž na panel 62.3x a 62.8x.xxxx.xxx9 | 062.60

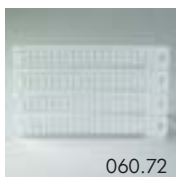


062.60



062.10 s relé

přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm



Popisný štítek-matice, pro řadu 62, bílý, 72 štítků, (6x12) mm, pro popis plotrem | 060.72

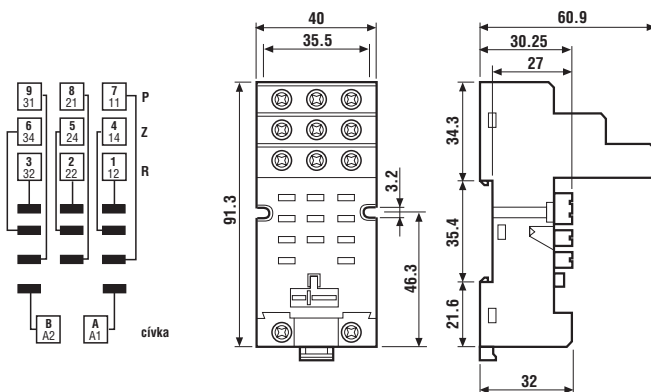


92.03

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



| | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časové moduly a pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02 | | 92.03 modrá | 92.03.0 černá |
| bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami | | | |
| Relé | | 62.32, 62.33 | |
| Příslušenství | | | |
| Spona, kovová | | | 092.71 |
| Štítek, plastový, bílý | | | 092.00.2 |
| Indikační a odrušovací EMC moduly | | | 99.02 |
| Časový modul | | | 86.00, 86.30 |
| Všeobecné údaje | | | |
| Zatížení kontaktů | | 16 A - 250 V | |
| Napěťová pevnost | | ≥ 6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami | |
| Krytí | | IP 20 | |
| Teplota okolí | °C | -40...+70 | |
| Utahovací moment | Nm | 0,8 | |
| Délka odizolování | mm | 10 | |
| Max. průřez přívodů pro patice 92.03 | | drát | lanko |
| | mm ² | 1x10 / 2x4 | 1x6 / 2x4 |
| | AWG | 1x8 / 2x12 | 1x10 / 2x12 |



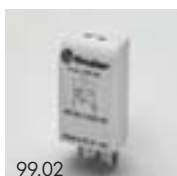
86.00



86.30

| | | |
|---|--------------------|------------------|
| Časový modul 86.00 a 86.30 | | |
| Multifunkční (0,05s...100h) | (12...240)V AC/DC | 86.00.0.240.0000 |
| Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h) | (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 |
| Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h) | (230...240)V AC/DC | 86.30.08240.0000 |

schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



99.02

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Časové, indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 92.03 | | šedá |
| Ochranná dioda (+ na A1) | (6...220)V DC | 99.02.3.000.00 |
| LED bez EMC ochrany* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| LED bez EMC ochrany* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| LED bez EMC ochrany* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.99 |
| LED + varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| LED + varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| LED + varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC člen | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| RC člen | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| RC člen | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Svodový odpor (62 kΩ/1W) | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |

* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání

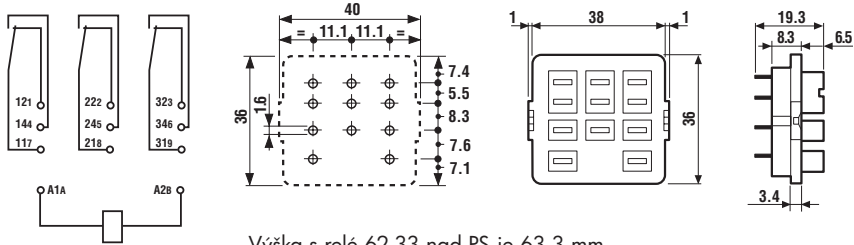


92.13

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



| | | |
|------------------------|--|------------------------|
| Patice do PS | 92.13 (modrá) | 92.13.0 (černá) |
| Relé | 62.32, 62.33 | |
| Příslušenství | | |
| Spona, kovová | 092.54 | |
| Všeobecné údaje | | |
| Zatížení kontaktů | 16 A - 250 V (10 A max. pro jeden kontaktní obvod) | |
| Napěťová pevnost | ≥ 2,5 kV AC | |
| Teplota okolí | °C -40...+70 | |



Výška s relé 62.33 nad PS je 63,3 mm.

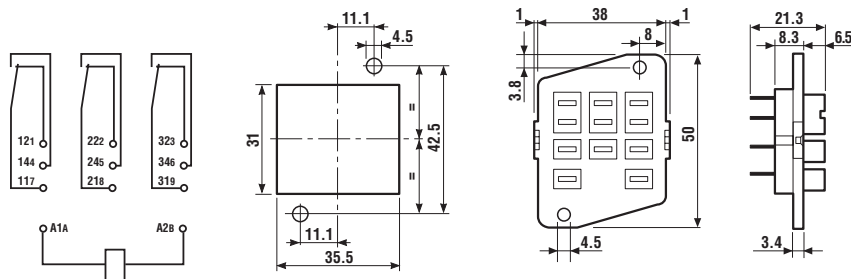


92.33

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



| | | |
|-------------------------|--|--|
| Patice do panelu | 92.33 (modrá) | |
| Relé | 62.32, 62.33 | |
| Příslušenství | | |
| Spona, kovová | 092.54 | |
| Všeobecné údaje | | |
| Zatížení kontaktů | 16 A - 250 V (10 A max. pro jeden kontaktní obvod) | |
| Napěťová pevnost | ≥ 2,5 kV AC | |
| Teplota okolí | °C -40...+70 | |



Výška s relé 62.33 nad panelem je 63,3 mm.