

ŘADOVÉ SVORKY POJISTKOVÉ RSP

Použití

Konstrukce řadových svorek pojistkových umožňuje zařadit do obvodu jistící prvek - trubičkovou tavnou pojistku. Tato pojistka se vkládá do výklopného nosiče mezi vodivé kontakty. Rozsah možných připojitelných vodičů je od 0,5 mm² do 6 mm². Pojistkové svorky všech nabízených typů lze zařadit do obvodu jak se střídavým, tak se stejnosměrným napětím. Svorky lze upnout na nosné lišty TH 15, TH 35 x 7,5, TH 35 x 15 a G 32. Doporučená poloha při montáži horizontálně umístěných svorek je taková, aby se nosič pojistky vyklápěl směrem dolů.

Provedení

V řadových svorkách pojistkových jsou použity šrouby s kombinovanou hlavou šroubu – lze použít šroubovák s plochým břítem či křížový typ PH. Materiál šroubů je ocel, kalená, galvanicky upravená zinek modrý chromát + utěsnění lakem. Při použití doporučeného nářadí a utahovacího momentu je dodavatelem garantována odolnost šroubu proti poškození i při několikanásobném opakovaném použití. Materiál izolačního pouzdra je polyamid PA 6, hořlavost V0 dle UL 94, bez halogenů. Elektrovodnou částí je mosaz, galvanicky cínována, kontaktní částí je cínovaná bronz. Svorky lze upnout na ocelové nosné lišty TH 15, TH 35 x 7,5, TH 35 x 15 a G 32.

Specifika při použití řadových svorek s LED

Tyto svorky najdou uplatnění v obvodech, kde při přerušení pojistky zůstane obvod, který napájí LED diodu, uzavřen přes připojenou zátěž (například cívku relé, stykače apod.). Tento stav je signalizován rozsvícením LED diody. Nedojde tudíž ke galvanickému oddělení obvodu. Přeruší-li se tento obvod zároveň při přerušení pojistky, nebude dioda svítit. Při stejnosměrném napětí je nutno dodržet polaritu kladného pólu, vyznačeného na svornici.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Krytí řadových svorek pojistkových je IP 20. Při otevřeném nosiči pojistky je krytí živých částí pod napětím IP 10.

Propojování

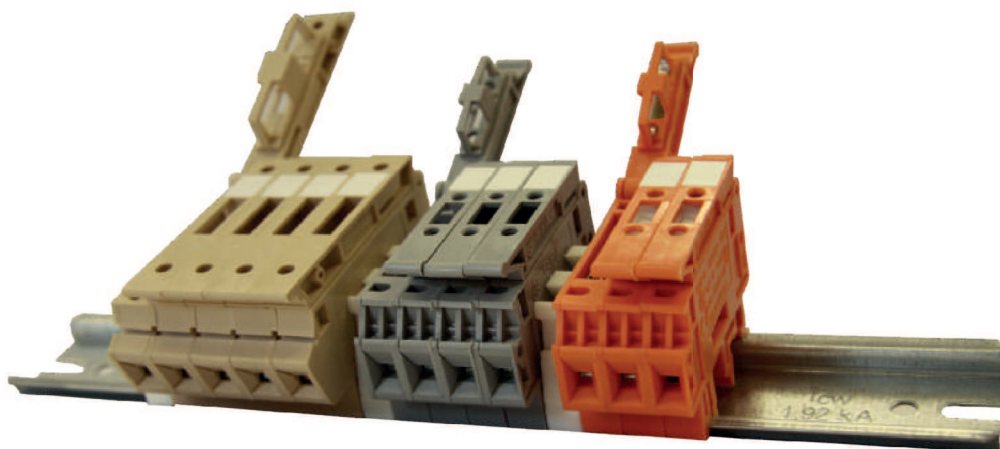
V řadě sousedící pojistkové svorky lze vzájemně propojovat propojovacími hřebeny, nelze je však propojovat šroubovými propojkami jako základní řadové svorky.

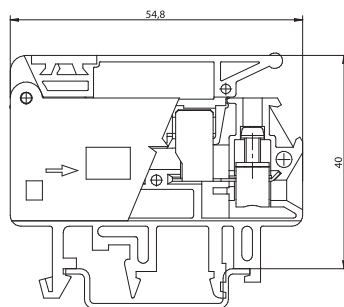
Zkoušení výrobků:

RSP 4, RSP 4-LED, RSP 4-LED/24-48V
dle ČSN EN 60947-7-3
dle ČSN EN 60947-1

RSP A 4

dle ČSN EN 60947-7-3





RSP 4

Objednávací číslo	A 631210 (s šedým izolačním pouzdrům)
Provedení	
Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveno Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveno)
Příslušenství	
Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 438911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015
Značení svorek	
Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110040
Pásek dělený, bez popisu	G 140040 (na bok) G 140032 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130040 (na bok) G 130032 (na ramínko)

Základní data

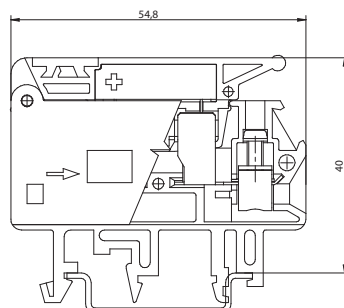
Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	4
Jmenovitý proud [A]	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Jmenovitá provozní napětí [V]	250
Izolační napětí Ui [V]	400
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	9
Výška [mm]	46,3
Délka [mm]	55
Hmotnost [g]	12
Balení (ks)	25

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5 ÷ 6
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný sláněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, sláněný vodič (rigid - solid, stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, M, T průměr 5 x 20
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32



RSP 4 LED/250V

Objednáací číslo	A 681210 (s šedým izolačním pouzdrům)
------------------	---------------------------------------

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveny)

Příslušenství

Propojovací hřebení typ HP-RSP 4	C 438911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110040
Pásek dělený, bez popisu	G 140040 (na bok) G 140032 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130040 (na bok) G 130032 (na ramínko)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	4
Jmenovitý proud [A]	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Jmenovité provozní napětí [V]	250
Izolační napětí Ui [V]	400
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	9
Výška [mm]	46,3
Délka [mm]	55
Hmotnost [g]	14,5
Balení (ks)	25

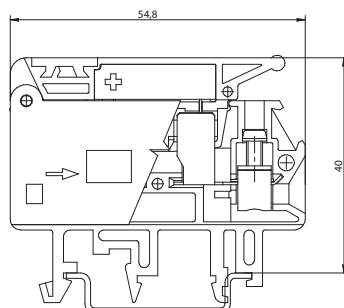
Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5 ÷ 6
Tuhý sláněný vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 - 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný sláněný vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý sláněný, ohebný sláněný (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, sláněný vodič (rigid - solid, stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný sláněný vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného sláněného s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, M, T průměr 5 x 20
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Minimální doporučená zátěž [W]	0,5
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32





RSP 4 LED/24-48V

Objednáací číslo	A 691210 (s oranžovým izolačním pouzdrům)
------------------	---

Provedení

Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveny)

Príslušenství

Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 438911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015

Značení svorek

Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek nedělený, s popisem	G 110040
Pásek dělený, bez popisu	G 140032 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130032 (na ramínko)

Základní data

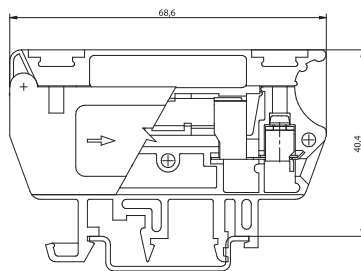
Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	4
Jmenovitý proud [A]	6,3
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Maximální provozní napětí [V]	48
Jmenovité napětí Ui [V]	400
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet připojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	9
Výška [mm]	46,3
Délka [mm]	55
Hmotnost [g]	14,5
Balení (ks)	25

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slanéý vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slanéý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slanéý (rigid - solid; stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slanéý, ohebný slanéý (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, slanéý vodič (rigid - solid, stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný slanéý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéého s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet připojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, M, T průměr 5 x 20
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Minimální doporučená zátěž [W]	0,125
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32



RSP A 4

Objednávací číslo	A 631140 (s izolačním pouzdrém-barva GOBI)
Provedení	
Izolační pouzdro	Polyamid (PA), hořlavost V0, bez halogenů
Elektrovodná část	Mosaz (galvanicky pokoveny Sn)
Upevňovací část	Ocel (galvanicky pokoveny)
Příslušenství	
Propojovací hřeben typ HP-RSP 4	C 439911
Koncovka propojovacího hřebenu	C 431015
Značení svorek	
Pásek nedělený, bez popisu	G 120000 (1 ks = 20 pásků á 50 cm)
Pásek dělený, bez popisu	G 140040 (na ramínko)
Pásek dělený, s popisem	G 130040 (na ramínko)

Základní data

Jmenovitý průřez vodiče [mm²]	4
Jmenovitý proud [A]	12,5
Krátkodobý výdržný proud [A]	1500
Jmenovité provozní napětí [V]	500
Izolační napětí Ui [V]	500
Impulsní napětí U(imp) [kV]	4
Stupeň znečištění (dle ČSN EN 60947-7-1, čl.7.1.3)	2
IP (zavřený / otevřený nosič pojistky)	20 / 10
Zkoušení	ČSN EN 60947-7-3
Druh připojení / břit šroubováku (křížový / plochý)	šroubové / PH 0 / 0,5 x 3
Počet propojovacích míst	2
Upínací šroub	M3
Utahovací moment [Nm]	0,5
Šířka [mm]	10,5
Výška [mm]	46
Délka [mm]	68,5
Hmotnost [g]	21
Balení (ks)	10

Rozsah upínaných vodičů

Minimální průřez vodiče [mm²]	0,5
Maximální průřez vodiče [mm²]	6
Tuhý plný vodič (rigid - solid conductor) [mm²]	0,5 ÷ 6
Tuhý slanéňý vodič (rigid - stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
Ohebný slanéňý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 4
2 x Tuhý plný vodič, ohebný slanéňý vodič (rigid - solid, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 2,5
2 x Tuhý plný vodič, tuhý slanéňý, ohebný slanéňý (rigid - solid; stranded, flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1,5
3 x Tuhý plný, slanéňý vodič (rigid -solid, stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
3 x Ohebný slanéňý vodič (flexible - finely stranded conductor) [mm²]	0,5 ÷ 1
Maximální průřez 1 x vodiče ohebného slanéňého s izolovanou dutinkou (flexible - finely stranded conductor with wire-end ferrules and plastic collars)	4
Minimální délka odizolovaného vodiče [mm]	9,5
Doporučená délka dutinky [mm]	10
Maximální vnější průměr dutinky [mm]	3,5

Specifikace systému

Počet propojovacích bodů	2
Počet pater svorky	1
Nutnost ukončovacích přepážky	ne
Typ přístrojové pojistky	F, T průměr 6,3 x 32
Typ doporučené pojistky	SIBA (keramická)
Způsob montáže	upnutí na DIN lištu
Montážní lišta	TH 15 x 5,5, TH 35 x 15, TH 35 x 7,5, G32

