







Variety prevedenia





Otvárač dverí č.6

	A Pracovný prúd	R Zopnuté bez prúdu	F Nábehový kryt strelky	E Mechanické odistenie	K Kontakt	V Elektronika predzaťaženia	Č. položky
	A						6-35211-01
	A			E			6-35211-02
	A				K		6-35211-03
	A					V	6-35248-01
	A			E		V	6-35248-02
	A				K	V	6-35248-03
		R					6-35213-01
		R			K		6-35213-03
				E			6-35211-05



Otvárač dverí č.6 FH - protipožiarne prevedenie

	A Pracovný prúd		F Nábehový kryt strelky		K Kontakt	V Elektronika predzaťaženia	Č. položky
	A						6-35340-01
	A				K		6-35340-03
	A					V	6-35342-01
	A				K	V	6-35342-03

Otvárač dverí č.6 - s nábehovým krytom strelky

	A Pracovný prúd	R Zopnuté bez prúdu	F Nábehový kryt strelky	E Mechanické odistenie	K Kontakt	V Elektronika predzaťaženia	Č. položky
	A		F				6-35212-01
	A		F	E			6-35212-02
	A		F		K		6-35212-03
	A		F			V	6-35249-01
	A		F	E		V	6-35249-02
	A		F		K	V	6-35249-03
		R	F				6-35214-01
		R	F		K		6-35214-03
			F	E			6-35212-05

Otvárač dverí č.6 - s nábehovým krytom strelky - protipožiarne prevedenie

	A Pracovný prúd		Nábehový kryt strelky		K Kontakt	V Elektronika predzaťaženia	Č. položky
	A		F				6-35341-01
	A		F		K		6-35341-03
	A		F			V	6-35343-01
	A		F		K	V	6-35343-03

modrý pripájací blok = pracovný prúd prevedenie A 6 - 24 V AC / DC

zelený pripájací blok = pracovný prúd (A) s integrovanou predzaťažovou elektronikou, 8 - 28 V AC / DC 100% ED pre odistenie predzaťaženie do ~ 350 N

červený pripájací blok = zopnuté bez prúdu prevedenie R 12 / 24 V DC

sivý krycí blok = výmenný kus s mechanickým odistením

Technické údaje

Technické detaily

Technické údaje	Elektrický otvárač č. 6	Elektrický otvárač č. 6 FH
Materiál kryt	Zinkový odliatok	Oceľ
Materiál strelka	Oceľ	Oceľ
Materiál nábehový kryt strelky prev. F	Oceľ	Oceľ
Oblasť nastavenia	3 mm v 4 pozíciách (á 0,75 mm)	3 mm v 4 pozíciách (á 0,75 mm)
Strelka otvárača dverí	rádiusová strelka	rádiusová strelka
Pevnosť proti vylomeniu	3500 N	8000 N
Prevádzková teplota	-20°C do - 50°C	-20°C do - 50°C
Ochranná dióda	áno	áno
Odolný proti opačnej polarite	áno	áno
Cykly trvalej funkcie	250 000	250 000
Smer dorazu dverí	použiteľné ako pravé a ľavé dvere podľa DIN	použiteľné ako pravé a ľavé dvere podľa DIN
Montážna poloha	zvisle / vodorovne	zvisle / vodorovne
S prevedením kontaktu K	s kontaktom ku kontrole strelky zámku (bezpotenciálny kontakt)	s kontaktom ku kontrole strelky zámku (bezpotenciálny kontakt)
Zaťaženie spínacieho kontaktu	48 V AC/DC 1A	48 V AC/DC 1A
Rozmery (V x Š x H)	61,8 x 15,8 x 25,8 mm	61,8 x 15,8 x 25,8 mm
Rozmery (V x Š x H) Prevedenie K s kontaktom	64,5 x 15,8 x 25,8 mm	64,5 x 15,8 x 25,8 mm
Prevedenie pre protipožiarne dvere	nie	áno

Prevádzkové napätie elektrického otvárača dverí č. 6A

Technické údaje	Napätie	Prúd	Prevádzková doba
Paralelné zapojenie s.9 obr. 1	6 V AC/DC +/- 15 %	0,5 A	100 % spínacia doba
	12 V AC/DC +/- 15 %	1 A	< 1 min.
Sériové zapojenie s.9 obr. 2	12 V AC/DC +/- 15 %	0,3 A	100 % spínacia doba
	24 V AC/DC +/- 15 %	0,5 A	< 1 min.
Odistenie predzaťaženia	AC 160 N		
	DC 50 N		
Menovitý odpor	2 x 23 Ω		
Paralelné zapojenie s.9 obr. 1	11,5 Ω		
Sériové zapojenie s.9 obr. 2	46 Ω		

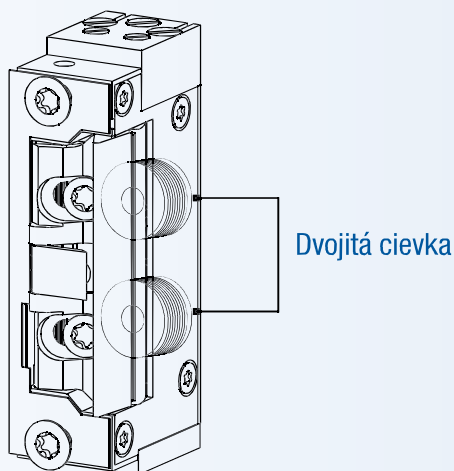
Prevádzkové napätie elektrického otvárača dverí č. 6 R

Technické údaje	Napätie	Prúd	Prevádzková doba
Paralelné zapojenie s.9 obr. 1	12 V DC +/- 15 %	0,2 A	100 % spínacia doba
Sériové zapojenie s.9 obr. 2	24 V DC +/- 15 %	0,1 A	100 % spínacia doba
Odistenie predzaťaženia	Žiadne odistenie pod predzaťažením		
Menovitý odpor	2 x 120 Ω		
Paralelné zapojenie s.9 obr. 1	60 Ω		
Sériové zapojenie s.9 obr. 2	240 Ω		

Prevádzkové napätie elektrického otvárača dverí č. 6 V

Technické údaje	Napätie	t	Prúd	Prevádzková doba
Prevádzkové napätie	8–28 V AC/DC +/- 15 %	t ~ 5 sec.	0,3 A	100 % spínacia doba
	8–28 V AC/DC +/- 15 %	t > 5 sec	0,05 A	100 % spínacia doba
Odistenie predzaťaženia	do 350 N pri AC a DC			

Konštrukcia a funkcia



Štandardný elektrický otvárač dverí s modrým pripájacím blokom pre prevedenie A (pracovný prúd) a červeným pripájacím blokom pre prevedenie R (zopnuté bez prúdu) s technikou dvojitej cievky.

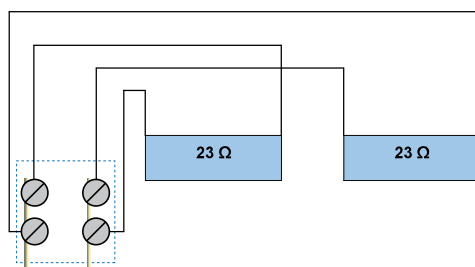
Technika dvojitej cievky umožňuje oproti bežným cievkam elektrických otváračov dverí väčší rozsah prevádzkového napätia s vysokým odistením predzátáže v pracovnom prúde prevedenie A. Otvárače dverí so zopnutím bez prúdu prevedenie R musia byť prevádzkované bez predzátáže.

Prostredníctvom modrého/ červeného pripájacieho bloku jestvuje možnosť, zapojiť obe cievky sériovo alebo paralelne. Takto môžu byť cievky prevádzkované vždy v optimálnom rozsahu prevádzkového napätia, ktoré umožňuje 100% spínaciu dobu.

Všetky elektrické otvárače dverí sú vybavené bipolárnou transil diódou. Týmto je zaručená pri vypnutí elektrického otvárača dverí plne účinná ochrana pre pripojené elektronické konštrukčné skupiny.

Na základe bipolárnej transil diódy nie je potrebné dbať na polaritu pri pripojení.


Obr. 1



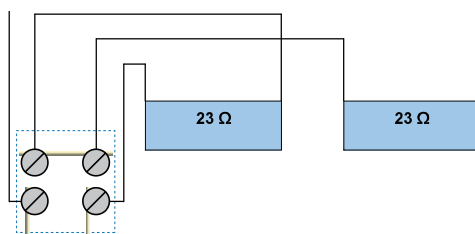
6-12V AC/DC
(Paralelné zapojenie)

Príklad pracovný prúd variant A s modrým pripájacím káblom pri paralelnom zapojení cievok:

- Prevádzkové napätie 6 V - 12 V AC/DC a pri 6 V 100% spínacia doba (ED)

	Volt AC/DC	Amp.	Prevádzková doba
	6	0,5	∞
	12	1	<1Min.


Obr. 2



12-24V AC/DC
(Sériové zapojenie)

Príklad pracovný prúd variant A s modrým pripájacím káblom pri sériovom zapojení cievok:

- Prevádzkové napätie 12 V - 24 V AC/DC a pri 12 V 100% spínacia doba (ED)

	Volt AC/DC	Amp.	Prevádzková doba
	12	0,3	∞
	24	0,5	<1Min.