

Jistič se upevňuje na stěnu, rám, kostru apod. ve svislé poloze svorkami 1, 3, 5 nahoru pomocí čtyř šroubů M5. Otvory pro upevnění jsou označeny na krytu jističe. Protože při vypínání plného zkratového výkonu z jističe vyšlehe oblouk, je nutné nad jističem ponechat 15 cm volného prostoru. Aby při vypínání nedošlo ke styku oblouku s přívodními vodiči, upevňuje se ke krytu jističe izolační kryt.

Zásady pro montáž jističe v blízkosti uzemněných kovových částí jsou uvedeny v katalogu.

Připojení jističe se provádí hliníkovými nebo měděnými pasy a dráty na svorky jističe, případně pomocí přípojovacích sad na přívodní svorky 1, 3, 5 a vývodní svorky 2, 4, 6. Opačné připojení je nutno dohodnout s výrobcem. Průřezy přípojovacích vodičů musí odpovídat ČSN 35 4172 – ověřeným hodnotám v tabulce.

Po upevnění jističe, přezkontrolování zapojení a nastavení regulačního členu tepebné spouště na pracovní hodnotu je jistič připraven k provozu. Proud jističe lze regulovat od 100 % do 75 % In. Od výroby je jistič nastaven na In.

Zapínání jističe se provádí izolační zapínací pákou pohyben směrem nahoru do zapnuté polohy označené "I", vypnutí jističe stlačením páky směrem dolů až do polohy označené " " (vypnuto ručně), tj. připravené k zapnutí. Dojde-li v průběhu provozu k vypnutí jističe, zůstane páka v mezipoloze označené " " (vypnuto spouště). Pro opětovné zapnutí je nejdříve nutné stlačit zapínací páku do polohy připravené k zapnutí s označením " " (vypnuto ručně). Jistič BA51G37 (BA511G37) nevyžaduje zvláštní údržbu. V případě zapojení hliníkových vodičů je nutné dbát doporučení ČSN 37 0640.

Údržba vlastního jističe se neprovádí. Pro běžné zčištění kontaktů postačí jistič několikrát sepnout naprázdno (bez proudu). V průběhu periodických prohlídek a re-vizí el. zařízení doporučujeme přezkontrolovat měřením izolační stav při rozpojeném jističi mezi svorkami 1-2, 3-4, 5-6 a v zapnutém stavu jističe mezi svorkami 1-3, 3-5, izolální odpor nemá být menší než 2 MΩ.

Vzduchový jistič BA51G37 a BA511G37 s doplňky

Doplňky jističe (spoušť na podpětí, vypínací spoušť, pomocný spínač a návěštní kontakt) jsou zapojeny na příslušné svorky svorkovnice pomocných obvodů, viz. schéma zapojení.

U jističe vybaveného spouští na podpětí je před zapnutím silových obvodů nutné nejprve na tuto spoušť přivést napětí. Má-li být spoušť na podpětí připojena na obvod výstupních svorek jističe, musí být jistič vybaven blokovacím tlačítkem. Blokovací tlačítko je nutné v průběhu zapínání jističe ovládati rukojetí přidržet stisknuté. Blokovací tlačítko je umístěno na vystupující části čelního krytu. Pokud je na svorky spouště na podpětí přivedeno správné napětí dle ČSN 35 4172, zůstane jistič v zapnuté poloze i po uvolnění blokovacího tlačítka.

Zásady pro údržbu jsou stejné jako u jističe v základním provedení.

Provedení se zadním přívodem

Pro jistič se zadním přívodem se svorníky přikládají k jističi jako přípojovací sady č. 9, 10, 11.

Jejich montáž provádí zákazník dle vyobrazení a tabulky.

Ze spodní strany základny jističe se v místě přípojovacích pasů vylomí v označených

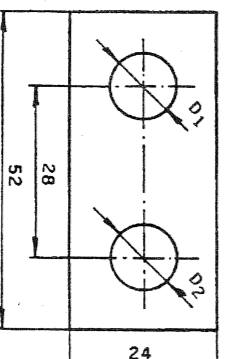
místech izolační kryt. Ze svorníků se vyšroubují kruhové matice s vnitřním šestihranem s podložkami. Ze spodní strany základny se uvolní zajišťovací příložky upevněné šroubem M5x14. U jističe upraveného z předního přívodu se matice M10 nebo M12 odstraní a již nepoužijí. Po nasunutí svorníků do otvorů svorek se z horní strany našroubují vyšroubované kruhové matice s podložkami a ze spodní strany se provede zpětná montáž příložek.

Svorky jističe musí být chráněny izolačními krytkami, které se nasunou do drážek v základně jističe / jsou přiloženy společně se svorníky/. Je-li jistič osazen svorkovnicí pomocných obvodů, je nutné ji před připojením a nasunutím izolačních krytek uvolnit a vysunout nad kryt jističe. Při montáži krytky je výhodné vrchní část s obdélníkovým otvorem přimnout v prstech ke střední části a tím si vsunoutí usnadnit. Po zasunutí krytek se svorkovnice znovu připevní.

Zpětnou přestavbu jističe se zadním přívodem na přední přívod nelze provést z důvodu odstranění izolace pod svorkami. Dochází tím ke snížení izolační vzdálenosti. Připojení na svorníky se provede pasy Cu nebo Al nebo kabely s kabelovými oky. V případě nedostupnosti kabelových ok s odpovídajícím otvorem pro svorník je možno použít pomocné svorky dle obrázku s potřebnými otvory a odpovídajícího průřezu k jmenovitému proudu jističe.

Jestliže je použito připojení zadního přívodu dalšími přechodovými svorkami, musí se zabezpečit dostatečná izolační vzdálenost daná ČSN / možno použít izolační mezistěnu nebo izolační návleky/.

Pomocná svorka



Otvory D1 a D2 přizpůsobit svorníku a použitému kabelovému oku

Přípoj. sada č.	Rozsah (A)	Přívodní svorky svorníky	Obvodní svorky svorníky
9	250	3 x č.1	3 x č.1
10	400	2 x č.2 1 x č.3	- -
11	400	- -	1 x č.2 2 x č.3

Svorník č.	ROZMĚR		
	ZAVIT "A"	"B" (mm)	"C" (mm)
1	M12	60	35
2	M16	109	65
3	M16	78	35