

Návod k instalaci a použití

## Kombinované proudové chrániče FIB / FIC

**Montážní poloha:** Montážní poloha je libovolná.

**Montáž:** V rozváděči na lištu DIN EN 50022 pomocí západky.

**Elektrické připojení:** Vodič fáze (L) a vodič N připojte na chránič. Směr proudění energie je libovolný, zámena vstupní a výstupní strany přístroje nemá vliv na funkci přístroje.

**Uzemnění:** Maximální přípustný odpor zemnice  $R_a$  stanovíte z přípustného dotykového napětí  $U_L$  a jmenovitého reziduálního proudu  $I_{\Delta n}$  :

$$R_a = U_L / I_{\Delta n}$$

Pro kombinované proudové chrániče, které budou pracovat při teplotě okolí nižší než  $-5^\circ\text{C}$ , je třeba počítat s 1,25násobkem  $I_{\Delta n}$ . Vodič N chráněného zařízení musí být odizolován od ochranného vodiče a nesmí být nikde propojen se zemí.

**Testování:** Testování ochrany při uvádění do provozu se musí provádět v souladu s platnými předpisy. Kontrolu funkčnosti – vybavení při překročení reziduálního proudu – lze provést stisknutím testovacího tlačítka T. U instalace pevně spojené s budovou je třeba tento test provádět alespoň každých 6 měsíců. U instalací na mobilních zařízeních je třeba test provádět před každým použitím.

**Všeobecné pokyny pro obsluhu:**



**Instalaci proudového chrániče s nadproudovou ochranou smí provádět pouze pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a znalostí předpisů o instalaci proudových chráničů.**

Kombinované proudové chrániče smějí být skladovány a provozovány pouze v suchém a neprašném prostředí. Agresivní atmosféra je rovněž škodlivá.

Uživatele je třeba poučit o nutnosti opakovaného testování.

Rozebráním přístroje, resp. použitím jiným než k němuž je určen výrobcem, zaniká nárok na záruční plnění.

Počet pólů	1+N	3+N
Jmenovité napětí $U_n$	~ 230 V	~ 400 V
Jmenovitá frekvence	50 Hz	50–60 Hz
Citlivost na reziduální proudy		
Střídavý reziduální proud		Typ AC
Střídavý a pulzní stejnosměrný reziduální proud		Typ A
Třída selektivity (omezení proudu)		3
Jmenovitá vypínací schopnost / Odolnost proti zkratu	10 kA	6 kA
Vypínací charakteristiky		B a C
Jištění proti zkratu		100 A/gL
Průřez vodičů		1–25 mm <sup>2</sup>
Krytí		IP 40
Teplota okolí		-25 °C až + 40 °C
Utahovací moment svorky		2–2,4 Nm
Druh ochrany		IP 40