




### Technické údaje (chrániče):

Viz štítek přístroje a níže:

**F200AC-F200 AC APR** proudový chránič na střídavý proud  (typ AC)

**F200A – F200 A AP-R** na střídavý proud, pulzní proudy se stejnosměrnou složkou   
(typ A)

**F 200 S** selektivní proudový chránič 

**Teplota okolí:** Tmax/min: +55°C /-25°C

**Necitlivost na přechodové proudové pulzy s tvarem vlny 8/20 μs:** F200 AC, F200A do 250 A  
F200 AP-R, F200 S do 3000 A

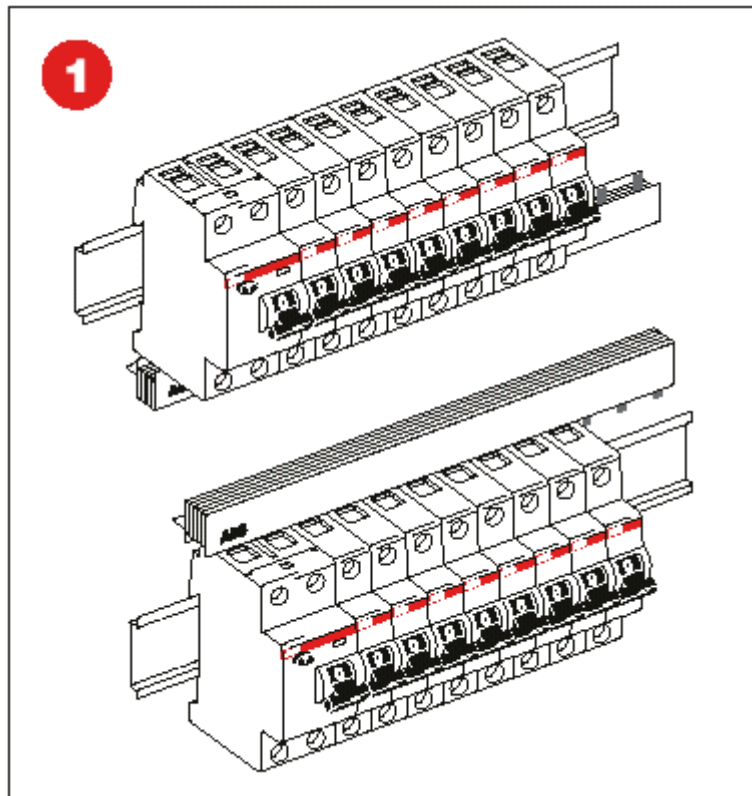
**Koordinace se zkratovou ochranou:** 10 kA, s pojistkou 100 A typu gL 500 V

**Ochrana proti nadproudům:** musí být použit proudový chránič se zkratovou ochranou, který chrání systém proti přetížení a zkratům.

**Napájení:** zařízení může být napájeno buď ze spodních nebo horních svorek.

**Montáž:** chránič je navržen pro upevnění na symetrickou lištu DIN, podle EN 60715, 35 mm šířky, s rychlosvorkou, která je součástí chrániče.

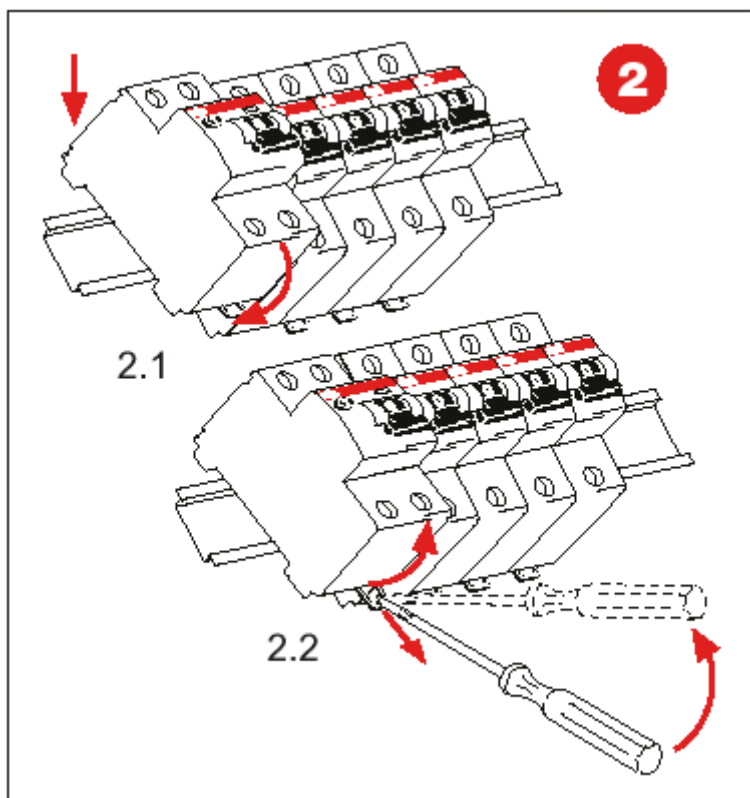
Vodičové připojení je možno realizovat přes přípojnice System *pro M compact*, přes horní či spodní koncové svorky (viz obr. 1).



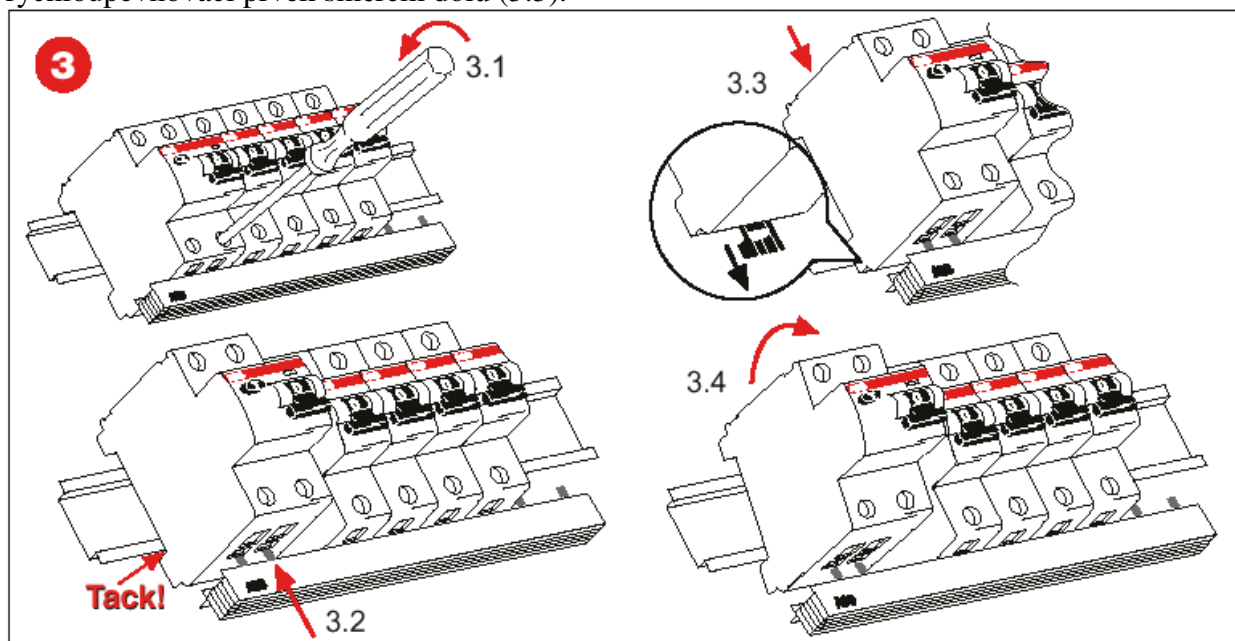
### Montáž:

Obr. 1: vestavba proudového chrániče v libovolné poloze, západkovým upevněním na lištu kloboučkovitého průřezu EN 60715, šířka 35 mm.

Obr. 2: Montáž bez příčného vodičového propojování (2.1), demontáž podle 2.2.

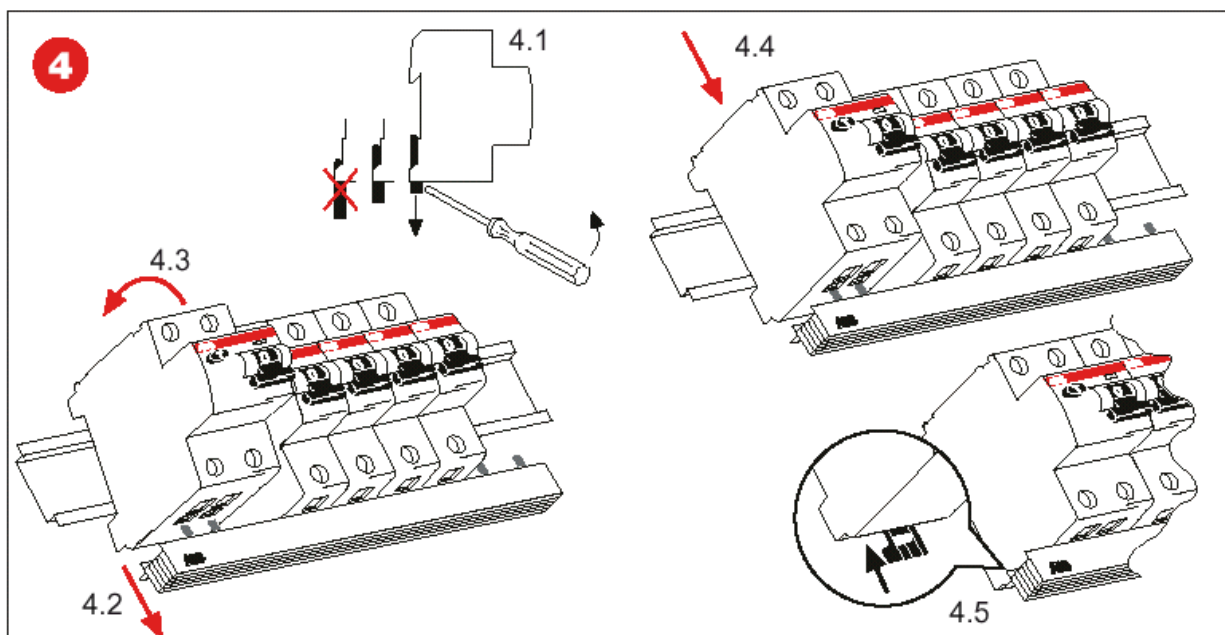


Obr. 3: Uvolnění zbývajících příčně vedených propojovacích vodičů. Při vodičovém propojování s přípojnicemi systému *System pro M compact* se chránič F200 povolí tak, že nejprve se rozpojí šrouby (3.1), pak se F200 vysune směrem dopředu a svisle dolů (3.2). Tím se posune rychloupevňovací prvek směrem dolů (3.3).



Přípojnice se uvolní a chránič může nyní být vysunut směrem dopředu (3.4).

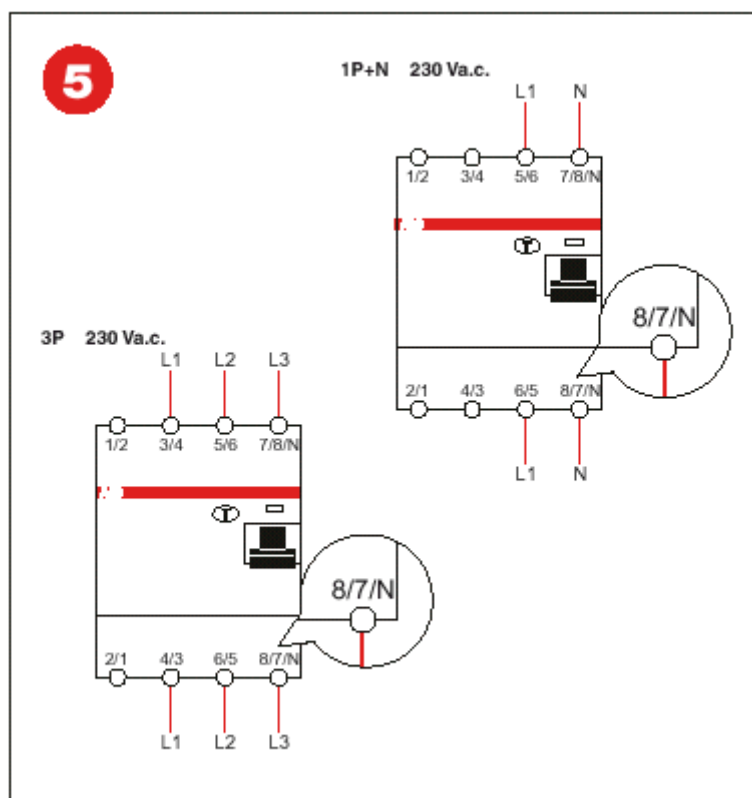
Obr. 4: Zapojení chrániče při existenci připojovacích vodičů. Zařazení chrániče do systému se provede v obráceném pořadí. Nejprve rozpojíme svorky zcela nahoře (4.1) a rychloupevňovací prvek vytáhneme až do 1. klidové polohy. Pak chránič nasadíme zadními svorkami na kolíky přípojnice systému *System pro M* (4.2), vyklopíme směrem k liště (4.3) a nasuneme svisle dolů (4.4). Tím se rychlospojka spojí (4.5).

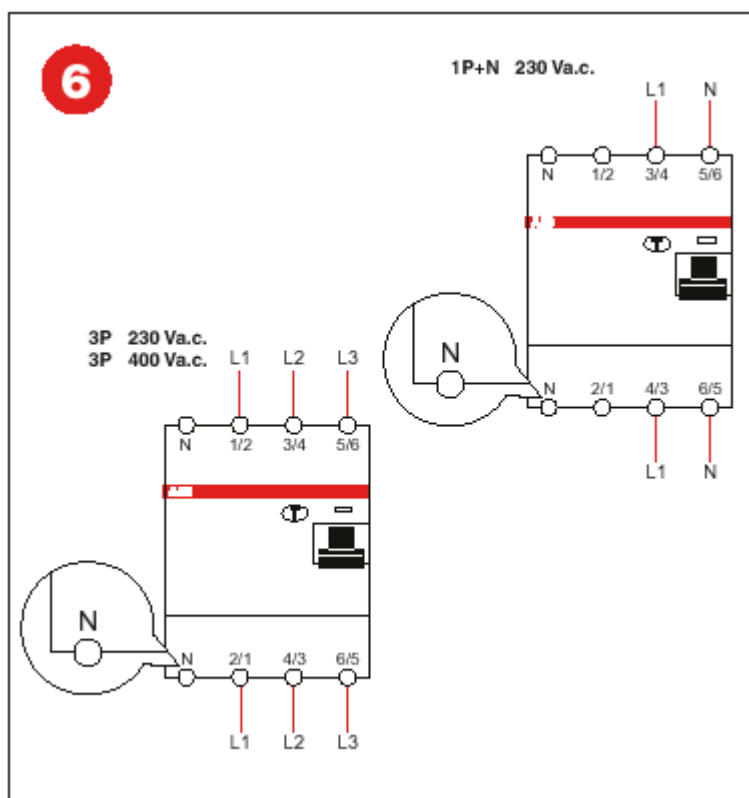


Instalace a deinstalace smí být prováděna pouze osobami s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

### Elektrické připojení:

V trojfázovém zapojení s nulou ( $U_n = 230/400 \text{ V AC} - 127/230 \text{ V AC}$ ) se propojí všechny vodiče, včetně nulového vodiče (nikoliv vodič PE). Je třeba dbát na bezchybné a pevné připojení vodičů (max. utahovací moment podle EN 61008/IEC 6108). Je možné použít také čtyřpólové spínače v jednofázovém zapojení a trojfázovém zapojení bez nuly- viz obr. 5, kde je vyobrazeno provedení s nulou na pravé straně přístroje a obr. 6 pro provedení s nulou na levé straně.





### Funkční zkouška:

Funkční zkouška se provede tak, že stlačíme modré zkušební tlačítko v zapnutém stavu spínače. Přitom chránič musí okamžitě vybavit. Kromě pravidelné funkční kontroly jedenkrát za měsíc není třeba provádět žádnou údržbu.

Funkční zkoušku je třeba provádět pravidelně jedenkrát za měsíc.

### Zkouška ochrany:

Kromě funkční zkoušky proudového chrániče je třeba provádět kontrolu účinnosti použitých ochranných opatření v dané instalaci, v souladu s platnými pokyny pro zřizování takových systémů.

### Poruchy:

Při poškození (např. při dopravě, skladování) nesmí být na přístroji prováděny žádné opravy. Pokud proudový chránič hned po uvedení do činnosti vybaví, je třeba přezkontrolovat za ním připojené proudové okruhy a spotřebiče zapojené do těchto okruhů a hledat případné zemní spojení. Nutno odstranit stávající chybná zapojení nebo izolační poruchy mezi nulovým vodičem a ochranným vodičem (PE) na straně zátěže.