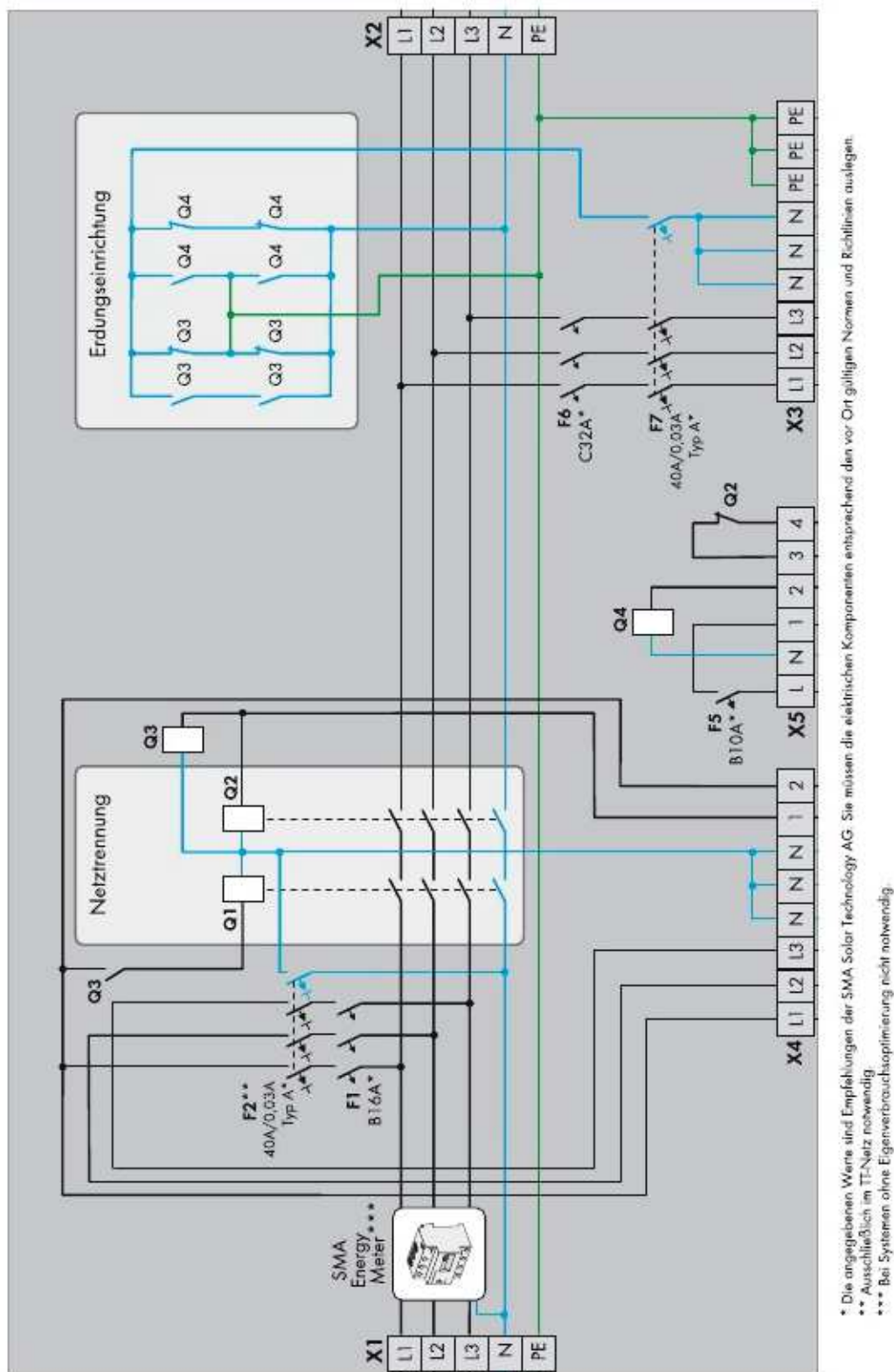


## 6.2 3-fázový zálohovací systém s odpojením všech pólů

Schéma zapojení pro přepínací zařízení



Obr. 8: Schéma zapojení 3-fázového přepínacího zařízení s odpojením všech pólů (např. pro Německo)



## 7.3 Přepínací zařízení pro 3-fázový zálohovací systém s odpojením všech pólů

### Seznam materiálu

Následující tabulka uvádí navrhované umístění přístrojů ve schématu zapojení přepínacího zařízení pro 3-fázový zálohovací systém s odpojením všech pólů (např. pro Německo). Materiál musíte opatřit prostřednictvím elektroobchodu.

#### Návrh přístrojů uvnitř přepínacího zařízení

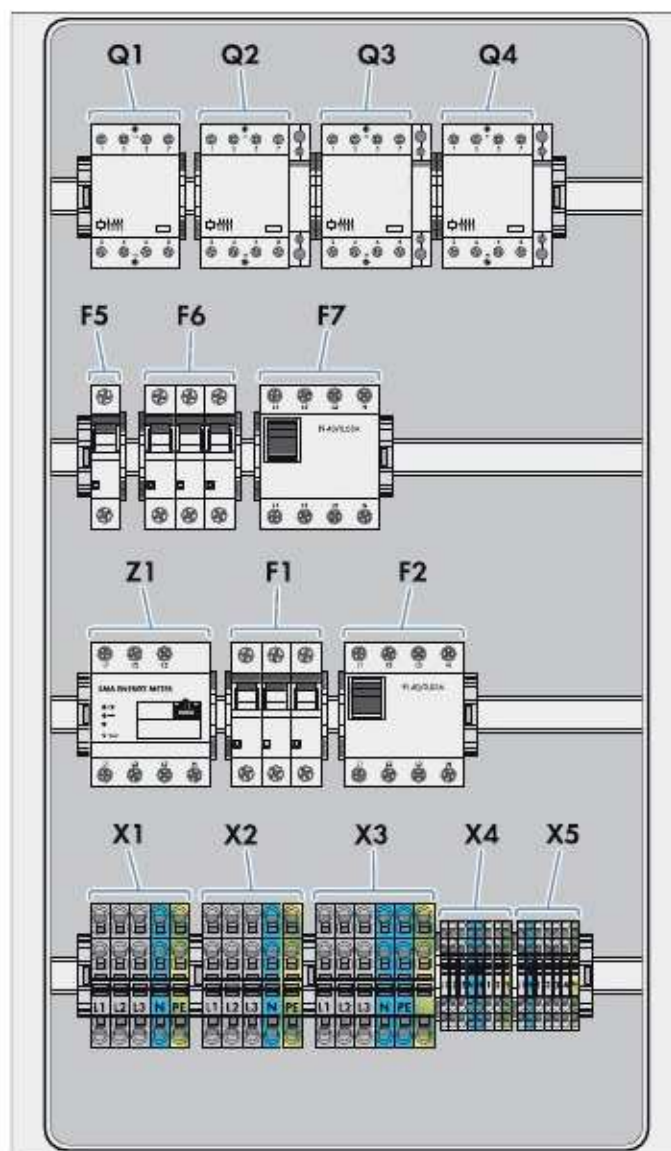
Udané hodnoty přístrojů jsou doporučené od SMA Solar Technology AG. Musíte navrhnout elektrické přístroje v souladu s místními normami a předpisy.

Pozice	Přístroj	Počet	Popis
F1	Jistič k odjištění řídících a měřících kabelů	3	16 A, B-charakteristika, 1-pólový
F2	Proudový chránič pro řídící a měřící kabely *	1	40 A/0,03 A, 3-pólový + N, Typ A
F5	Jistič k odjištění řídících kabelů	1	10 A, B-charakteristika, 1-pólový
F6	Jistič k odjištění Sunny Island	3	32 A, C-charakteristika, 1- pólový
F7	Proudový chránič	1	40 A/0,03 A, 3- pólový + N, Typ A
Q1	Stykač k odpojení od sítě	1	400 V, 63 A při AC-1, AC-7a, 4 NO
Q2	Stykač k odpojení od sítě	1	400 V, 63 A při AC-1, AC-7a, 4 NO
	Pomocný spínač pro zpětné hlášení	1	1 NC
Q3	Stykač uzemňovacího zařízení	1	400 V, 40 A při AC-1, AC-7a, 2 NO 2 NC
	Pomocný spínač pro zablokování Q1	1	1 NO
Q4	Stykač uzemňovacího zařízení	1	400 V, 40 A při AC-1, AC-7a, 2 NO 2 NC
X1	Svorka 3-vodičová	3	16 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, šedá
	Svorka 3-vodičová	1	16 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, modrá
	Svorka 3-vodičová	1	16 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, žluto-zelená
	Koncová deska pro 3-vodičové svorky	1	–
	Držák štítku pro koncovou svorku	1	–
	Koncová svorka	1	10 mm široká

Pozice	Přístroj	Počet	Popis
X2	Svorka 3-vodičová	3	16 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, šedá
	Svorka 3-vodičová	1	16 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, modrá
	Svorka 3-vodičová	1	16 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, žluto-zelená
	Koncová deska pro 3-vodičové svorky	1	–
	Držák štítku pro koncovou svorku	1	–
	Koncová svorka	1	10 mm široká
X3	Svorka 3-vodičová	3	10 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, šedá
	Svorka 3-vodičová	3	10 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, modrá
	Svorka 3-vodičová	3	10 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, žluto-zelená
	Koncová deska pro 3-vodičové svorky	1	–
	Držák štítku pro koncovou svorku	1	–
	Koncová svorka	1	10 mm široká
X4	Svorka 3-vodičová	5	2,5 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, šedá
	Svorka 3-vodičová	3	2,5 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, modré
	Koncová deska pro 3-vodičové svorky	1	–
	Držák štítku pro koncovou svorku	1	–
	Koncová svorka	1	10 mm široká
X5	Svorka 3-vodičová	4	1,5 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, šedá
	Svorka 3-vodičová (L)	1	6 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, šedá
	Svorka 3-vodičová (N)	1	6 mm <sup>2</sup> , 1-pólová, 3 svorková místa, modrá
	Koncová deska pro 3-vodičové svorky	2	–
	Držák štítku pro koncovou svorku	1	–
	Koncová svorka	1	10 mm široká

\* Výhradně nezbytné v síti TT

## Návrh rozmístění



Obr. 15: Návrh rozmístění pro 3-fázové přepínací zařízení s odpojením všech pólů (např. pro Německo))