



SafePlus

M – Modul měření

Náhled:

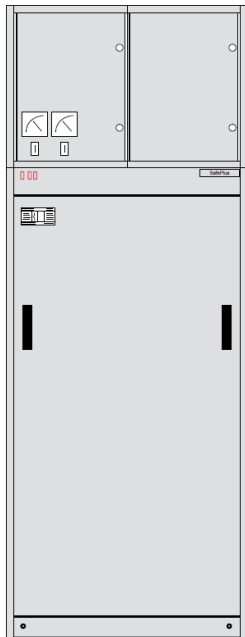
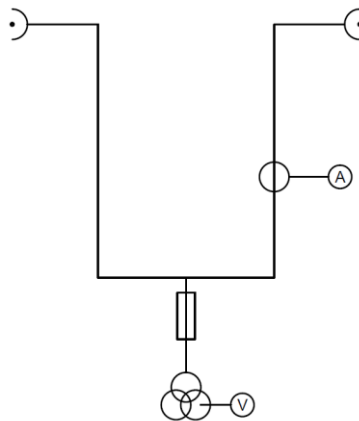


Schéma:



Standardní výbava:

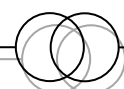
- 2 nebo 3 kusy (musí být specifikováno) proudových transformátorů se žebry podle DIN 42600, úzký typ. Vakuový vypínač 630 A pro jištění vývodu
- 3 kusy jednopólových napěťových transformátorů podle DIN 42600, úzký typ
- 6 kusů průchodek rozhraní C (série 400 šroubované) s konektory a externími přípojnými pro moduly SafePlus na levé a pravé straně
- 3 kusy průchodek rozhraní C (série 400 šroubované) požadováno pouze v případě, že je modul měření použit jako levý nebo pravý koncový modul
- Vnitřní uspořádání s proudovými a napěťovými transformátory na levé nebo pravé straně závisí na směru toku energie (musí být specifikováno)
- Blokování s visacím zámkem pro zabránění přístupu k částem pod napětím

Rozměry (h×š×v):

765×696×1806 mm

Technické údaje:				
Jmenovité napětí (kV)	12	15	17,5	25
Střídavé výdržné napětí (kV)	28	38	38	50
Impulsní výdržné napětí (kV)	95	95	95	125
Jmenovitý proud (A)	630	630	630	630
Krátkodobý proud 1 s (kA)	25	—	—	—
Krátkodobý proud 3 s (kA)	21	21	16	16

Modul M je skříň měření s konvenčními proudovými a napěťovými transformátory, izolovaná vzduchem, sestavovaná ve výrobním podniku a typově odzkoušená. Modul M je navržen pro proudové a napěťové transformátory s rozměry podle DIN 42600, úzký typ.





Napěťové transformátory:

- Průchodky pro připojení externí přípojnice na horní části jednotky
- Jednopolově izolované s vinutími pro měření a zemní poruchu
- Primární napětí a kmitočet (50 nebo 60 Hz) musí být specifikováno
- Sekundární vinutí - / 110:√3 / 110:3 V nebo -- / 100:√3 / 100:3 V, musí být specifikováno

Poznámka: Napěťové transformátory mohou být také dodány v provedení bez vinutí pro zapojení do otevřeného trojúhelníku pro zemní poruchu

- Zátěže / třídy musí být specifikovány

Proudové transformátory:

- Jednojádrové nebo dvoujádrové provedení
- S možností přepínání na sekundární straně
- Primární proud max. 600 A, musí být specifikován
- Sekundární proud 5 A nebo 1 A, musí být specifikován
- Zátěže / třída musí být specifikovány

Oddíl nízkého napětí:

- Svorky pro sekundární připojení napěťových transformátorů
- 3-pólový jistič pro měřicí napětí
- 1-pólový jistič pro napětí zemní poruchy
- Tlumící odpor pro napěťové transformátory v zapojení v otevřeném trojúhelníku pro zabránění ferorezonance
- Samostatné svorky pro sekundární vinutí proudových transformátorů
- Místo pro elektronický elektroměr (kWh)

Volitelná výbava:

- Primární pojistky pro napěťové transformátory
- Voltmetr se spínačem voliče, 6 poloh + 0
- Ampérmetr se spínačem voliče, 3 poloh + 0
- Dodatečné měřicí přístroje
- Blokovací systém s klíčem Ronis pro zabránění přístupu k živým částem
- Spodním zaústění vývodního kabelu
- Modul měření dodaný jen pro měření napětí
- Modul měření dodaný bez nízkonapěťového vybavení a zapojení
- Modul měření dodaný bez napěťových a proudových transformátorů jen s přípojkami

