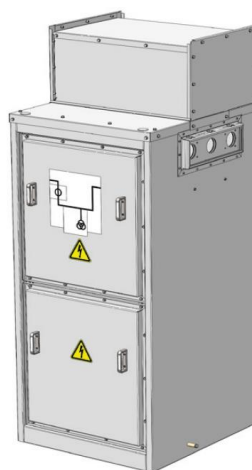




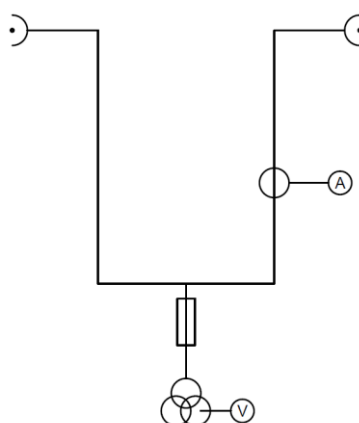
## SafePlus 36

### M – Modul měření

#### Náhled:



#### Schéma:



#### Standardní výbava:

##### M modul

- 2 měřicí transformátory proudu (CT) a 2 měřicí transformátory napětí (VT)
- Pojistka pro VT
- Skříňka nn (každý tato skříňka obsahuje jeden ampérmetr a jeden voltmetr)
- Kapacitní indikátor přítomnosti napětí

##### PT modul

- 3 měřicí transformátory napětí (VT)
- Pojistka VT
- Skříňka nn (obsahuje jeden voltmetr)
- Svodič přepětí typu MWK

**Rozměry (h×š×v):** 1100×880×1930 mm (výška s vysokou skříňkou NN 2180 mm)

#### Technické údaje:

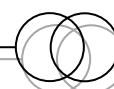
Jmenovité napětí (kV)	36	38,5
Střídavé výdržné napětí (kV)	70	80
Impulsní výdržné napětí (kV)	170	180
Jmenovitý proud (A)	630	630
Krátkodobý proud 1 s (kA)	25	—
Krátkodobý proud 3 s (kA)	21	21

Modul M je od výrobce smontovaná, typově otestovaná a vzduchem izolovaná měřicí skříň s klasickými transformátory proudu (angl. Current Transformers - CT) a transformátory napětí (angl. Voltage Transformers - VT).

Modul M je navržen pro zabudování CT a VT v rozměrech podle DIN 42600, úzkého (narrow) typu, a pro lokální instalaci transformátorů.

#### Volitelná výbava:

- Voltmetr se spínačem voliče, 6 poloh + 0
- Ampérmetr se spínačem voliče, 3 poloh + 0





## 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 - /  $100:\sqrt{3}$  / 110:3 V nebo -- /  $100:\sqrt{3}$  / 100:3 V, musí být specifikováno
- Zátěže / třídy musí být specifikovány

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

## 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 připojení sekundární strany napěťových transformátorů
- 3-pólový miniaturní jistič (MCB) pro měřicí napětí
- 1-pólový MCB jistič pro detekci napětí zemní poruchy
- Tlumicí odpor pro napěťové transformátory v zapojení v otevřeném trojúhelníku pro zabránění ferorezonance
- Samostatné svorky pro sekundární vinutí proudových transformátorů
- Prostor pro umístění elektronického elektroměru (kWh)

