

# Rozvaděč vn typ W 24

**jmenovité napětí 25 kV  
jmenovitý proud 630 a 1250 A**



**DRIBO, spol. s r.o.**

Pražákova 36  
619 00 Brno  
Česká republika

Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: [dribo@dribo.cz](mailto:dribo@dribo.cz), Internet: <http://www.dribo.cz>

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Všeobecné informace

Kovově zapouzdřený vzduchem izolovaný vn rozvaděč typu W 24 je sestaven z oddělených typově přezkoušených polí s jedním systémem přípojnic.

Provedení rozvaděče odpovídá požadavkům ČSN EN 62271-200 a ČSN EN 62271-1. Vestavěné spínací přístroje odpovídají ČSN EN 62271-1. Rozvaděč je typově přezkoušen na odolnost při vnitřním obloukovém zkratu pro 16, 20, 25 a 31,5 kA / 1s. Rozvaděč je konstruován pro použití v normálních provozních podmínkách podle ČSN EN 62271-1.

Skříňe jsou zhotoveny z profilové oceli a z ohýbaného ocelového, pozinkovaného plechu. Ochrana proti korozi zaručuje strukturní lak (odstíny RAL – podle přání zákazníka). Na čelní straně jsou osazeny jednokřídlé dveře s centrálním zamykáním, rozvaděčovým klíčem a s oknem z bezpečnostního lepeného skla.

Prostor přípojnic je osazen pevnými, šroubovanými kryty nebo reléovou skříňkou se zvláštními dvířky. Prostor přípojnic je mezi jednotlivými poli na přání oddělen izolační deskou s průchodkami.

Nade dveřmi jsou umístěny samouzavíratelné klapky pro zasunutí izolační přepážky při vypnutém spínači a zavřených dveřích. Pole jsou zezadu zakryta ocelovým pozinkovaným plechem, dolů do kabelového kanálu otevřena, shora zakryta plechovými kryty uzpůsobenými pro odvod přetlaku.

Typová pole, uvedená v další části, jsou osazována na přání zákazníka.

Odpojovač a uzemňovač jsou mechanicky vzájemně blokovány. Všechny zabudované spínací přístroje je možno ovládat ručně nebo motorovým pohonem při zavřených dveřích pole.

Připojení kabelů pomocí veškerých standardních kabelových koncovek.

Možnost instalovat svodiče přepětí – standardně Raychem SPA-I 24.

Připojení kabelu ze spodu. V rozvaděči se upevní na traverzu s nastavitelnými držáky kabelů.

Provoz vzduchem izolovaného rozvaděče je i v případě vnitřní poruchy ekologický. Při hoření nevznikají žádné toxické produkty.

## Technické údaje

jmenovité napětí	25 kV
jmenovitý kmitočet	50 Hz
jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu	125 kV
jmenovité výdržné střídavé napětí	50 kV
jmenovitá doba zkratu	1 s
jmenovitý proud – pole s vypínačem	630 a 1250 A
jmenovitý proud – pole s odpínačem H 27	630 A
jmenovitý proud – pole s odpínačem H 22	630 a 1250 A
jmenovitý krátkodobý výdržný proud – pole s vypínačem	30 kA
jmenovitý krátkodobý výdržný proud – pole s odpínačem H 27	20 kA
jmenovitý krátkodobý výdržný proud – pole s odpínačem H 22	25 kA
jmenovitý dynamický výdržný proud – pole s vypínačem	75 kA
jmenovitý dynamický výdržný proud – pole s odpínačem H 27	50 kA
jmenovitý dynamický výdržný proud – pole s odpínačem H 22	63 kA
krytí	IP 3X

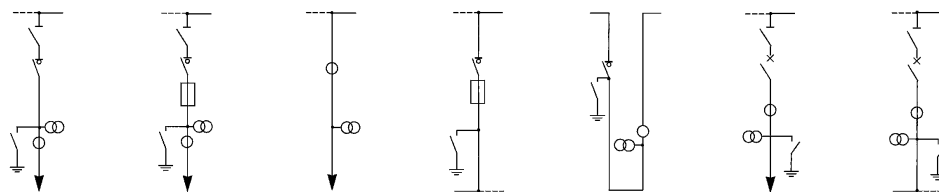
## Rozměry pole

šířka	900 mm
hloubka	1100 mm
výška (v závislosti na výšce reléové skříňky)	2100, 2280, 2460 mm

## Rozměry reléové skříňky

šířka	900 mm
hloubka	do 265 mm
výška	455, 635, 815 mm

## Rozvaděč vn typu W 24



Rozvaděčová pole W 24	WK Kabelové pole	WT Trafopole	WM Pole měření	WÜ Pole podélné spojky	WÜM Pole podél. spojky měřící	WL Vypínačové pole	WÜL Pole podél. spojky vypínačové
Odpojovač	•*	•*	-	-	-	•	•
Odpínač / vypínač	H 22 EA / EK	H 22 SEA	-	H 22 EK / EA / SEA	H 27 EK / EA / SEA	V 24...F/KUF	V 24...F/KUF
Uzemňovač	•	•	•	•**	•	•	•
Měřící transformátor proudu	•	•	•	-	•	•	•
Měřící transformátor napětí	•	•	•	-	•	•	-

- Volitelné
- Nelze
- \* Nelze s měřícím transformátorem proudu nebo napětí
- \*\* Nelze s odpínačem H 22 SEA

## Hmotnosti

Typ	Označení pole	Hmotnost [kg]
WK 24-901121-22	kabelové	350
WT 24-901121-22	trafopole	350
WÜ 24-901121-22	podélné spojky	350
WM 24-901121	měření	480
WÜM 24-901121-27	podélné spojky měřící	450
WÜL 24-901121-V625/V1225	vypínačové podélné spojky	650
WL 24-901121-V625/V1225	vypínačové	650

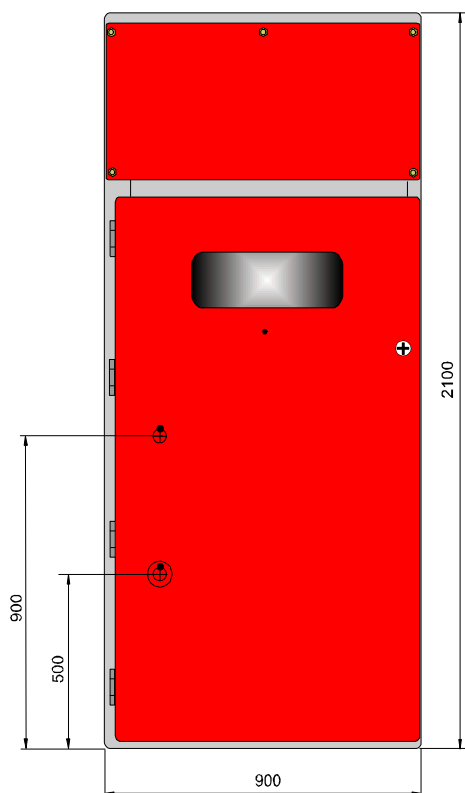
## Příslušenství

- izolační násuvná deska červená, typ 1165, s výřezem pro uchopení
- 2 plechové koncové stěny
- ovládací páky ručního ovládní osazených přístrojů
- rozvaděčový klíč

## Příslušenství na objednávku

- osvětlení pole
- konzoly pro montáž omezovačů přepětí
- indikace průchodu zkratového proudu
- zakrytování podlahy

## Rozvaděč W 24

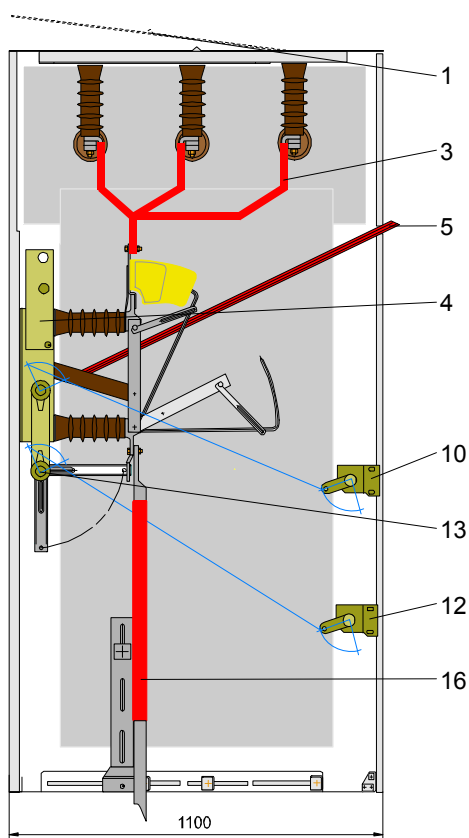


### Rozvaděč W 24

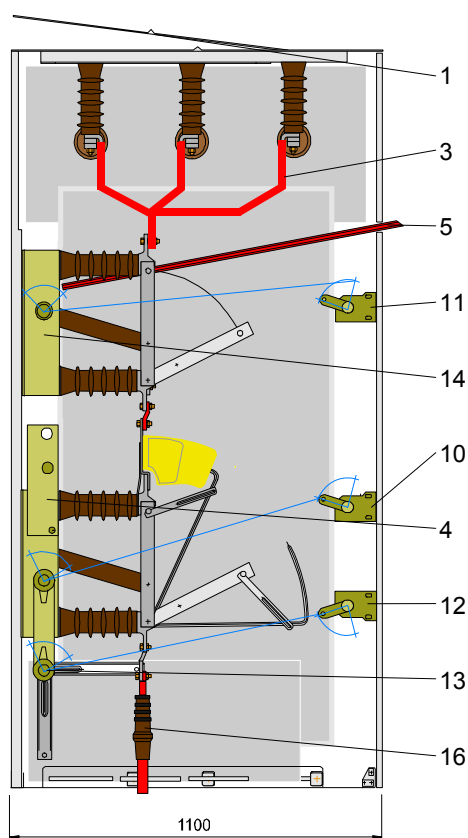
- Jmenovité napětí 25 kV
- Jmenovitý proud 630 a 1250 A
- Jmenovitá izolační hladina 125 kV

### Pozice:

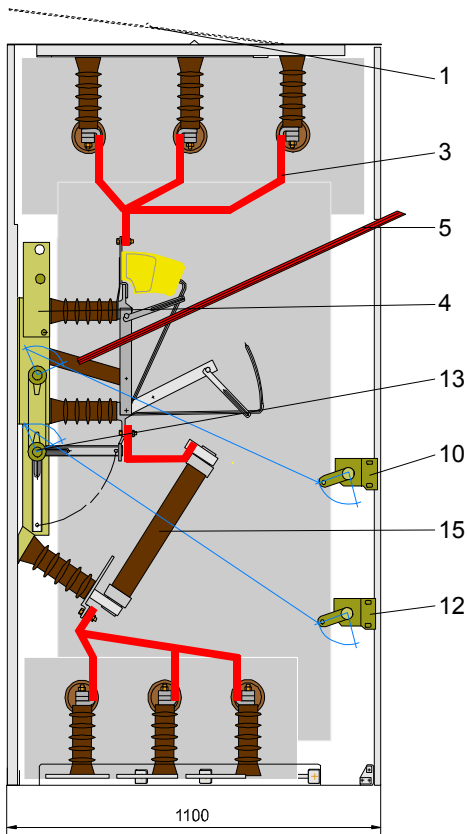
- 1 Plechový kryt pro odvod přetlaku
- 2 Reléová skříňka
- 3 Přípojnice
- 4 Odpínač H 22
- 5 Násuvná izolační deska
- 6 Odpínač H 27
- 7 Měřící transformátor proudu
- 8 Měřící transformátor napětí
- 9 Vakuový vypínač
- 10 Ruční pohon a ukazatel stavu odpínače
- 11 Ruční pohon a ukazatel stavu odpojovače
- 12 Ruční pohon a ukazatel stavu uzemňovače
- 13 Uzemňovač
- 14 Odpojovač
- 15 VN pojistka
- 16 Kabelová koncovka



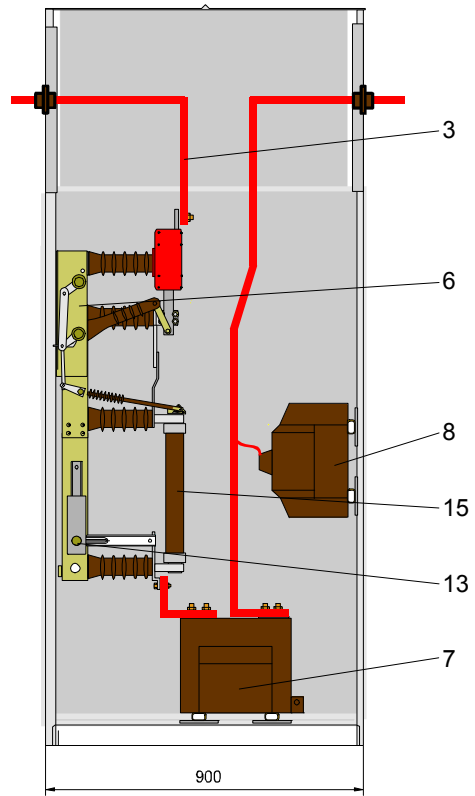
Kabelové pole s odpínačem H 22



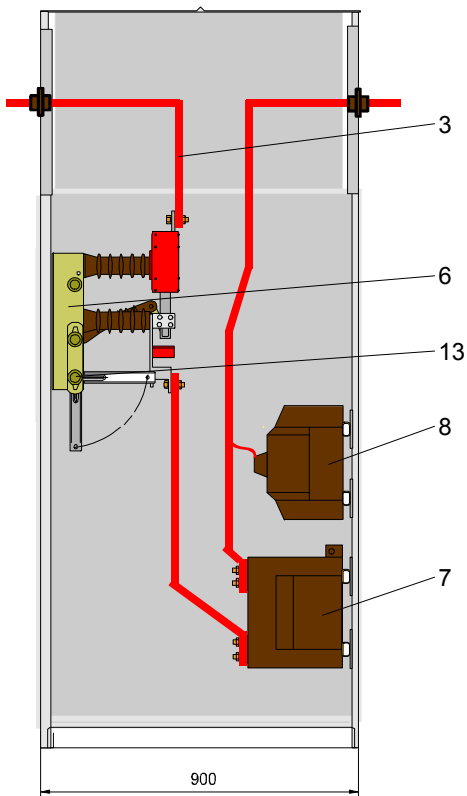
Kabelové pole s odpojovačem  
a odpínačem H 22



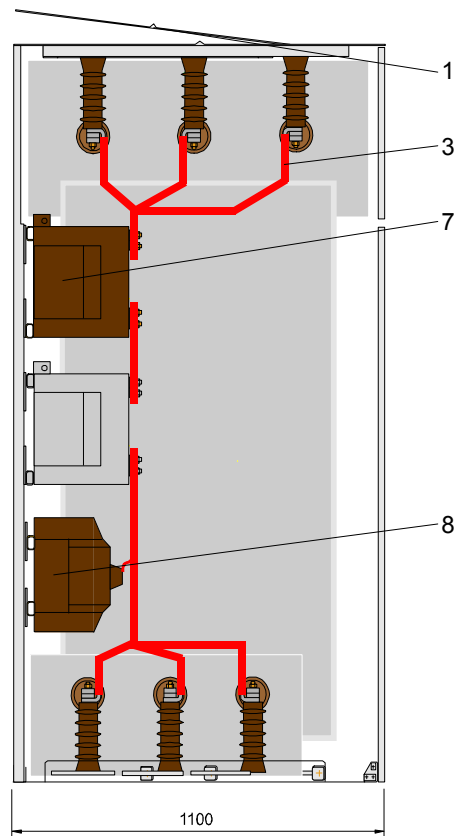
Pole podélné spojky s pojistkovým  
odpínačem H 22 SEA



Přechodové měřicí pole s pojistkovým  
odpínačem H 27 SEA\*

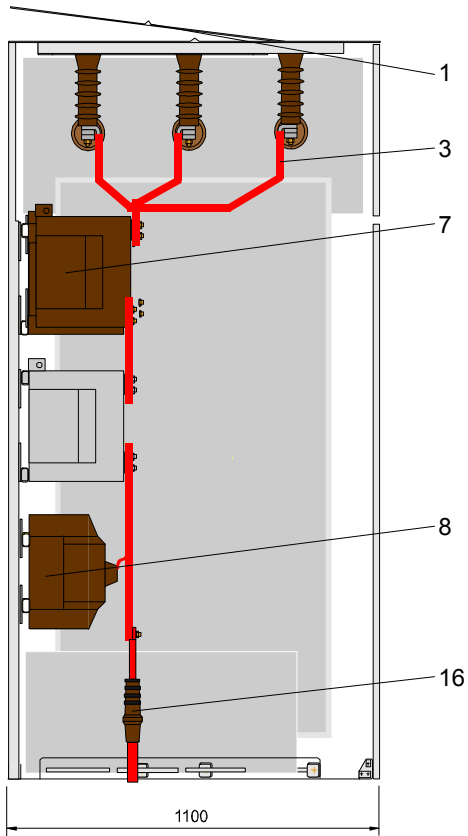


Přechodové měřicí pole  
s odpínačem H 27 EK/EA\*

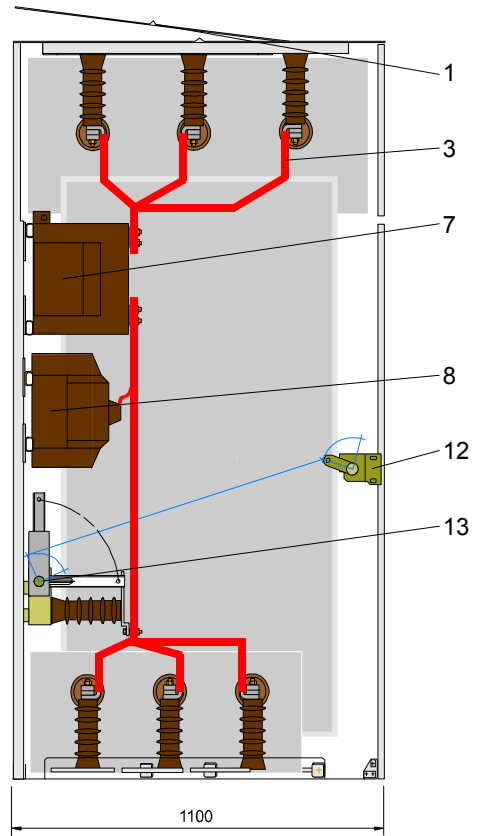


Pole měření

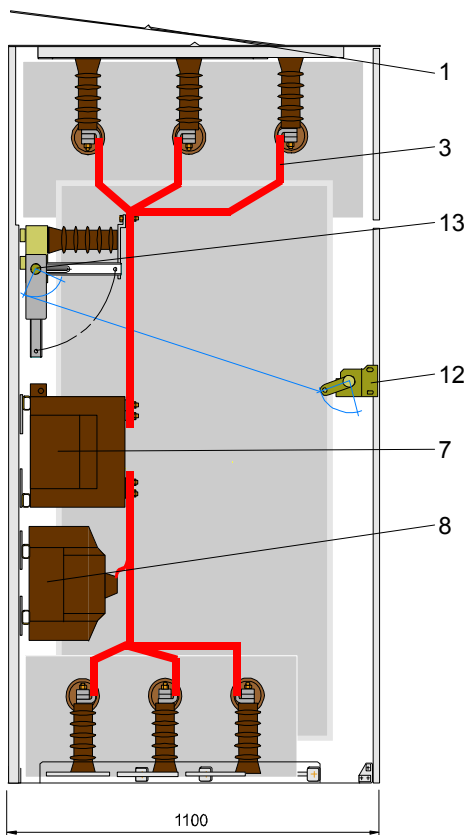
\* odpínač možno vestavět také vpravo



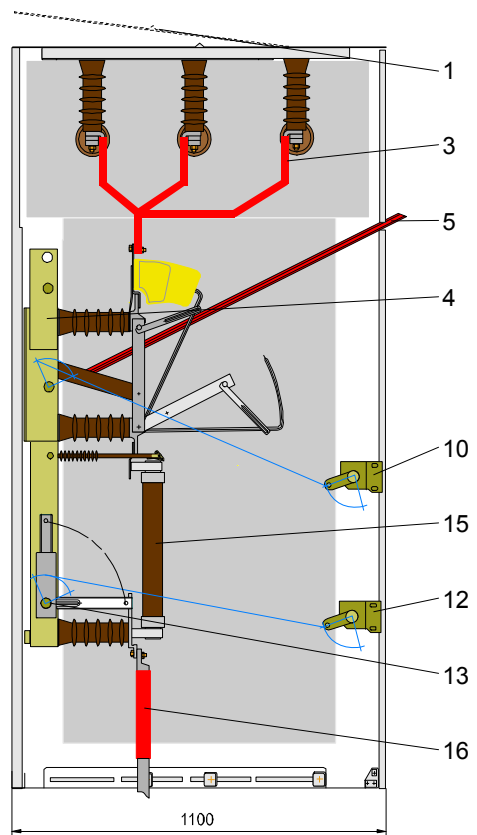
Pole měření s kabelovým vývodem



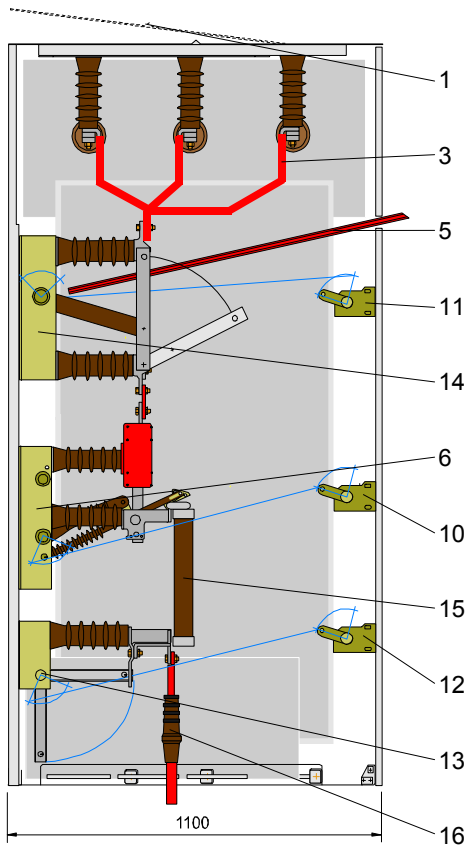
Pole měření s uzemňovačem dole



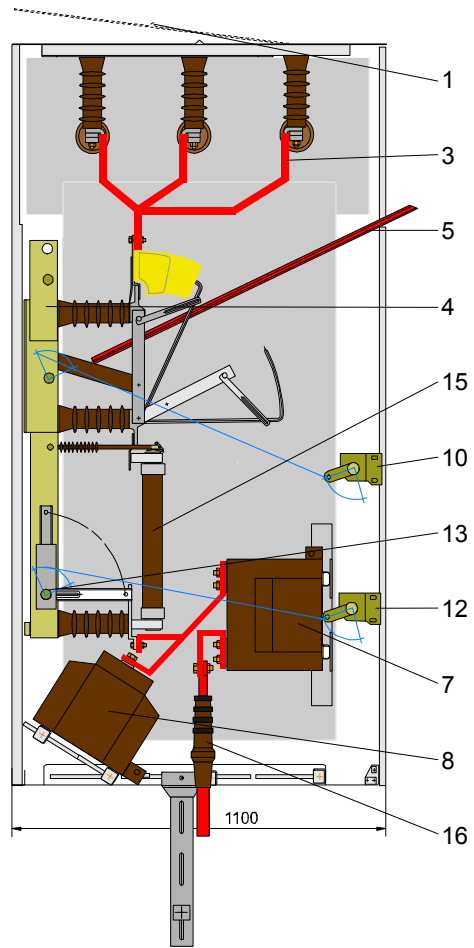
Pole měření s uzemňovačem nahoře



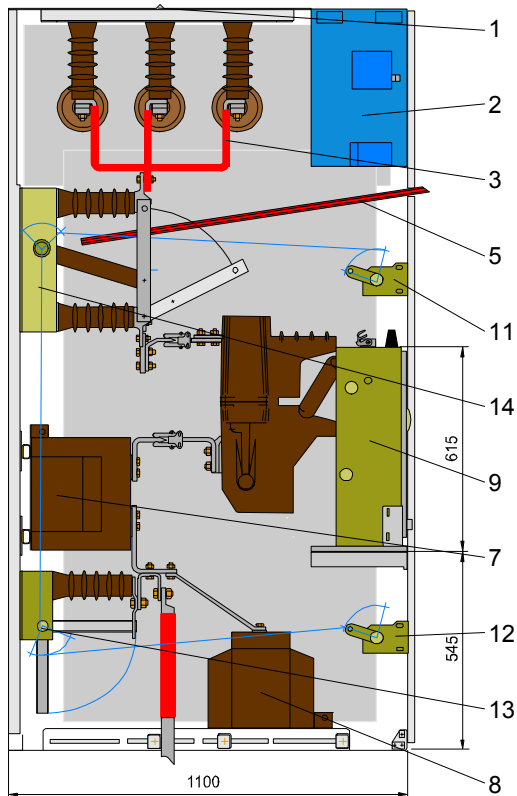
Trafopole s odpínačem H 22 SEA



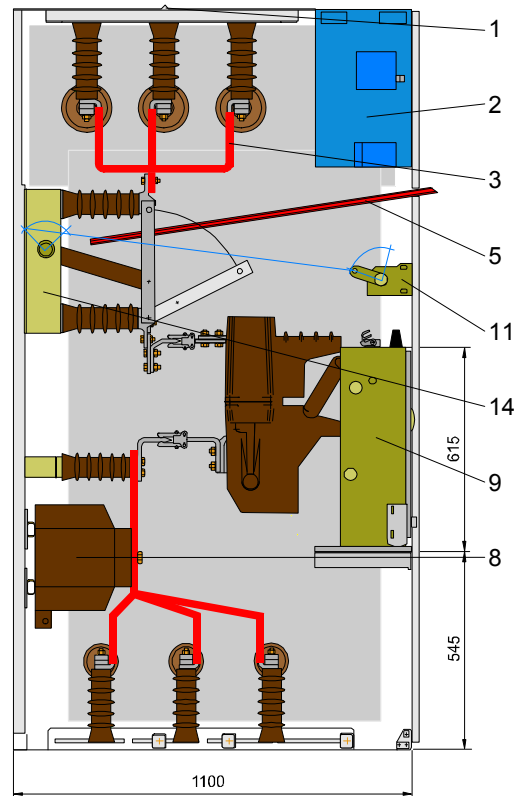
Trafopole s odpínačem H 27 SuT



Trafopole s odpínačem H 22 SEA, s proudovým a napěťovým měřicím transformátorem

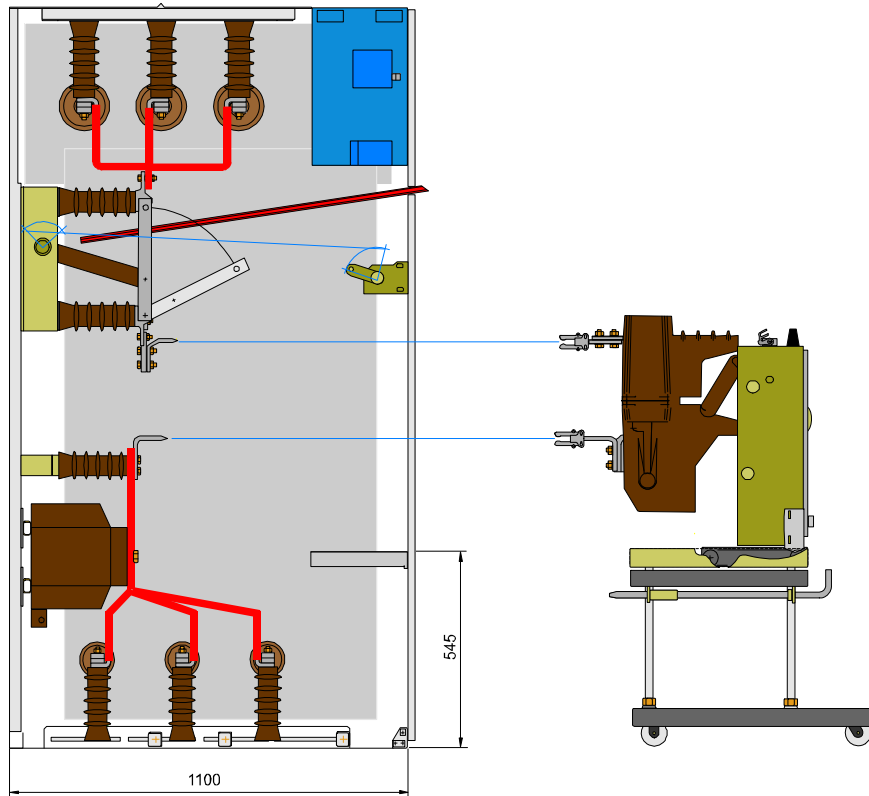


Vypínačové pole s možností vysunutí vypínače



Vypínačové pole podélné spojky s možností vysunutí vypínače

## Vypínačové pole podélné spojky s možností vysunutí vypínače – pomocný vozík



## Variety reléových skříněk

