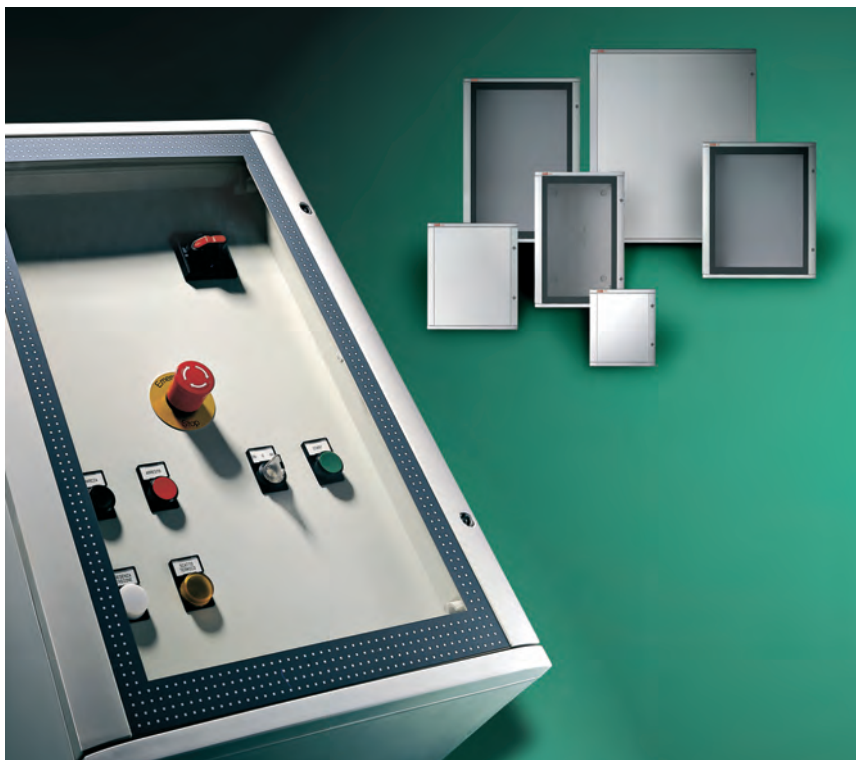


Víceúčelové rozvodnice ABB řady Gemini

**Plastové rozvodnice s vysokým krytím IP 66,
model, který vyhoví každé aplikaci.**



Firma ABB dodává na trh nové plastové rozváděče, vhodné pro montáž do náročných prostředí. Jsou k dispozici v 6-ti velikostech, buď s průhlednými nebo plnými dvířky.

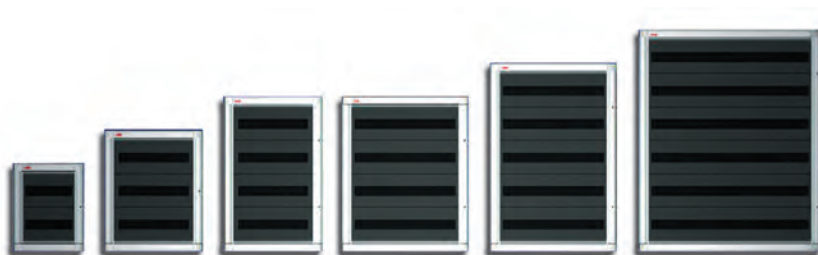
Rozvodnice jsou vyrobeny z termoplastu technologií společného vstřikování. Výsledkem je materiál, který si po dlouhou dobu zachovává své výborné mechanické vlastnosti a zaručuje stejné vlastnosti jako tradiční řešení polyesterových skříní laminovaných skelným vláknem, ale bez problémů, které u nich časem nastanou. Například vystoupení skelného vlákna na povrch

polyesteru, omezená odolnost vůči UV záření nebo snížený komfort při obrábění. Narozdíl od polyesteru je materiál z termoplastu stoprocentně recyklovatelný.

Použité materiály a výrobní technologie dovoluje produkovat skříně vysoké estetické úrovně, která dokonale odpovídá designu ostatních rozvodnic od ABB.

Rozměry

Rozvodnice jsou dodávány v následujících 6-ti různých velikostech - vnější rozměry (šířka, výška, hloubka) :



Rozvodnice jsou dodávány v šesti velikostech

- Velikost 1:

335 x 400 x 210 mm (max. 2 řady po 12 modulech tj. 24 modulů)

- Velikost 2:

460 x 550 x 260 mm (max. 3 řady po 18 modulech tj. 54 modulů)

- Velikost 3:

460 x 700 x 260 mm (max. 4 řady po 18 modulech tj. 72 modulů)

- Velikost 4:

590 x 700 x 260 mm (max. 4 řady po 24 modulech tj. 96 modulů)

- Velikost 5:

590 x 855 x 360 mm (max. 5 řad po 24 modulech tj. 120 modulů)

- Velikost 6:

840 x 1050 x 360 mm (max. 6 řad po 36 modulech tj. 216 modulů)



Rozvodnice s aplikací pro automatizaci

Možnosti použití a příslušenství

Dle použitých komponentů může být rozvodnice použita jak pro automatizaci tak i distribuční aplikace a v případě použití částečné montážní desky s montáží na vertikální nosníky lze rozvodnici použít i pro aplikace smíšené.

U automatizačních aplikací je možno vybavit rozváděče Gemini montážní deskou ve třech provedeních. Po osazení přístroje a zapojení se na montážní



Stavitelné nožky a háčky pro usazení montážní desky do rozvodnice

desku nasadí speciální stavitelné nožky a háčky, které umožní vložit hotovou montážní desku dovnitř skříně až do 7 různých hloubek.

V každé z těchto hloubek je možné ještě jemné nastavení do tří dalších nastavovacích úrovní. K této práci nepotřebujeme žádný nástroj. Rozvodnice může být rovněž doplněna závěsnými vnitřními dvířky, na která lze montovat ovládací a signální prvky.



Rozvodnice s aplikací pro distribuci



Usazení vertikálních nosníků s komponenty pro distribuci do rozvodnic

U distribučních nebo smíšených aplikací jsou nosným prvkem dva vertikální nosníky s integrovaným vodičovým žlabem pro uložení propojovacích vodičů, mezi které se upevňují komponenty dle požadované konfigurace. Všechny komponenty se mezi vertikální nos-

níky upevňují na západku bez použití nástrojů a je možno je nastavit až do 6 různých instalačních hloubek s odstupem po 12,5 mm a uspořádat do výšek se vzdáleností 75 mm mezi řadami.

Rozvodnice pro automatizační a distribuční aplikace mohou být vybaveny příslušenstvím, které dále rozšiřuje možnosti použití rozvodnic.

Ventilace a soupravy pro odstraňování kondenzovaných vodních par zvyšují bezpečnost provozovaných zařízení a chrání je proti vlivům tepla a vlhkosti.

Konzoly pro zavěšení, montážní soupravy na sloup nebo podstavec pro upevnění na podlahu obecně usnadňují instalaci.



Konzoly pro zavěšení



Sada pro montáž na sloup



Dodávaný univerzální klíč

Rukojeť se zámkem

Pro dvířka jsou dodávány tři různé typy zámků, jimiž je možné nahradit standardně dodávaný zámek pro dvoustranný klíč. Univerzální dodávaný klíč lze použít na tři typy zámků.

Dvířka rozvodnice jsou dodávána odděleně, z přední strany jsou opatřena ochrannou fólií a jsou vždy samostatně zabalena v kartónovém obalu. Toto řešení umožňuje instalaci dvířek až po skončení všech montážních prací uvnitř rozvodnice a po celou tuto dobu zůstávají mechanicky chráněna proti případnému poškození. Po instalaci dvířek na závěsy umožňují tyto otevření pod úhlem větším než 180°, což velmi usnadňuje přístup dovnitř rozvodnice. Dvířka se dodávají jak plná tak průhledná.

Technické vlastnosti

- stupeň krytí IP 66
- barva šedá odstínu RAL 7035
- odolnost proti rázům IK10 (20 Joulů)
- jmenovité pracovní napětí do 690V
- jmenovitý pracovní proud do 400A
- zkouška žhavou smyčkou do 750°C
- rozsah povolené pracovní teploty od -25°C do +100°C

Jednoduchá montáž, praktická instalace a výjimečná víceúčelovost dělá z těchto rozváděčů zařízení vhodná jak pro automatizační tak i distribuční aplikace, a to i do velmi náročných podmínek (např. v prostředí s možností kontaktu s kyselinami nebo mastnotami).

V případě bližšího zájmu, nás kontaktujte na níže uvedené adrese a vyžádejte si podrobný katalog nebo návštěvu obchodního zástupce.

Ing. Jiří Mynář

ABB

ABB s.r.o.
Heršpická 13
619 00 BRNO
telefon: 543 145 457
fax: 543 243 489
e-mail: jiri.mynar@cz.abb.com
<http://www.abb.cz/elsynn>