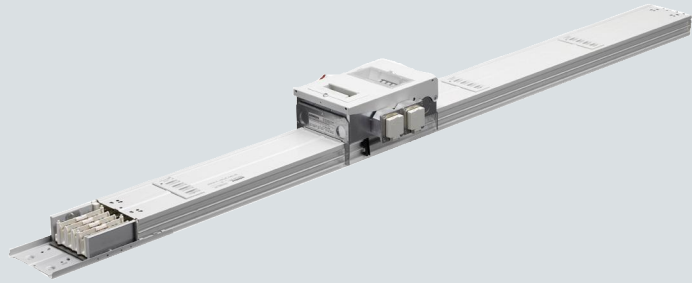




# SIVACON 8PS - systém BD2

## univerzální řešení pro velké výkony v malém rozměru

Přípojnicový systém SIVACON 8PS



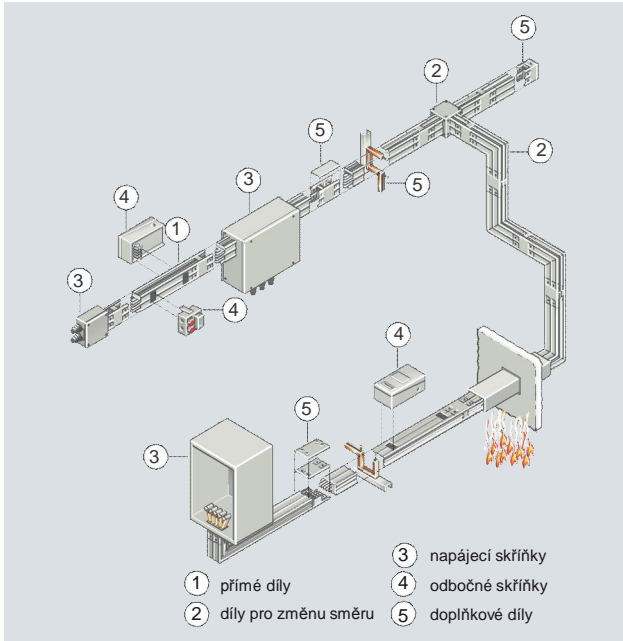
Přípojnicový systém BD2 je určen pro rozvod elektrické energie od 160A do 1250A a napájení spotřebičů v budovách, lodích a v nejrůznějších průmyslových provozech (výrobní a montážní haly, dílny, sklady apod.).

- Vysoká odolnost při požáru  
Zapouzdření do ocelového plechu a odzkoušené protipožární díly zaručují minimální požární zátěž. Tím se zvyšuje vysoká bezpečnost při požáru.
- Komunikační schopnost  
Dálkově ovládané spínací přístroje kontrolované zpětnou signalizací se běžně používají v řízených napájecích rozvodech.
- Rychlá a spolehlivá montáž  
Promyšlená konstrukce umožňuje snadnou výměnu a doplňování dílů na trase a libovolné nasazení dalších odbočných skříní do 530A.  
Rozvodné trasy se snadno prostorově přizpůsobí komplikovaným tvarům budovy

### Přednosti systému BD2

- Všechny díly jsou typově odzkoušené přístrojové kombinace (TSK, TTA) dle IEC/EN 60439-1 a -2
- Krytí proti tryskající vodě IP55
- Bezpečná montáž a propojení jednotlivých dílů včetně zabránění nesprávnému nasazení odbočných skříněk pomocí kódovacích prvků.
- Spolehlivá ochrana při požáru ověřená testem.

## ▪ Přehled dílů



### Konstrukční provedení

Typově odzkoušené přístrojové kombinace (TSK, TTA) dle

- IEC/EN 60439-1
- IEC/EN 60439-2

### Krytí

- přímé díly standardně IP52, napájecí a odbočné skříňky IP54
- s doplňkovými díly lze zvýšit krytí až na IP54 nebo IP55 pro instalace do znečištěných průmyslových provozů

### Komponenty systému BD2

#### Přímé díly

- díly je možno opatřit protipožární zábranou
- 5-vodičový systém
- proudovodné lišty z hliníku nebo mědi
- standardní délky jsou 3,25 m, 2,25 m a 1,25 m
- volitelné délky jsou k dispozici od 0,5 m do 3,24 m
- odbočná místa
  - bez odbočných míst
  - oboustranně s roztečí 0,25 m popř. 0,5 m, přesazená
- protipožární opatření: třída protipožární odolnosti S90 a S120 dle DIN 4102, list 2 až 4
- montážní poloha naplocho a na hraně
- ohebné díly pro změnu směru.

#### Napájecí skříňky

- napájecí skříňky na začátku nebo konci trasy
- napájecí skříňky s odpínačem
- středové napájecí skříňky
- svorníkové spojovací bloky
- možnost přivedení kabelu z 1, 2 nebo 3 stran
- trasy lze napájet přímo z rozváděče.

#### Odbočné skříňky

- do 25A
  - zapouzdřené v plastové skříňce
- do 63A
  - zapouzdřené do ocelového plechu, žárově zinkovaného, víko je opatřeno práškovým lakem
  - obsluha (i montáž) v nezaměnitelném sledu úkonů.
- do 530A
  - zapouzdřené do ocelového plechu, žárově zinkovaného, víko je opatřeno práškovým lakem
  - varianty přizpůsobené požadavkům zákazníka
  - skříň se zabudovanými ochrannými prvky
  - skříň s výbavou pro odběr energie

#### Přístrojové skříňky

- lze instalovat až 8 šířkových modulů (TE, MW)
- skříň s/bez montážních lišt. Víko je opatřeno práškovým lakem.

Informace a technická data zde publikovaná jsou podrobně rozvedena v katalogu "LV70 – Připojnicové systémy" a v interních dokumentech Siemens. Výběr systému, návrh trasy a podrobné technické řešení konkrétního připojnicového rozvodu Vám provedou naši odborníci s dlouholetými zkušenostmi. Ve spolupráci s vývojovými pracovníky Siemens připravíme pro Vás řešení s nejnovějšími technickými parametry.

© Siemens AG 2010

Siemens s. r. o.  
Sektor Infrastructure & Cities  
Divize Low and Medium Voltage  
Olomoucká 7/9  
618 00 Brno - CZ  
tel: 00420 544 508 415