



SIVACON 8PS - systém LX – flexibilní rozvod elektrické energie do 6300 A

Přípojnicový rozvodný systém SIVACON 8PS

Hospodárný a bezpečný systém rozvodu elektrické energie SIVACON s vysokou flexibilitou vhodný pro budovy a velké výrobní provozy od 800 A do 6300 A.

- **Hospodárnost při provozu**

Montážní a provozní poloha je libovolná což umožňuje jednoduché projektování a optimální vedení tras. Montáž je bezproblémová a rychlá. Trasy lze kdykoliv dodatečně změnit nebo prodloužit. To vše šetří náš čas a náklady.

- **Bezpečnost při provozu**

Celý systém je vybaven elektrickými ochranami, které spolu s hliníkovým zapouzdřením zabraňují negativnímu působení provozních i zkratových proudů na okolí. Vysoká zatížitelnost a odolnost proti zkratům zaručují dlouhý a bezporuchový provoz tras.

- **Komunikační schopnost**

Systém LX umožňuje komunikaci s napájenými přístroji, sběr dat, dálkové ovládání, zpětnou signalizaci a tím optimální řízení a kontrolu napájecího systému a spotřebičů.

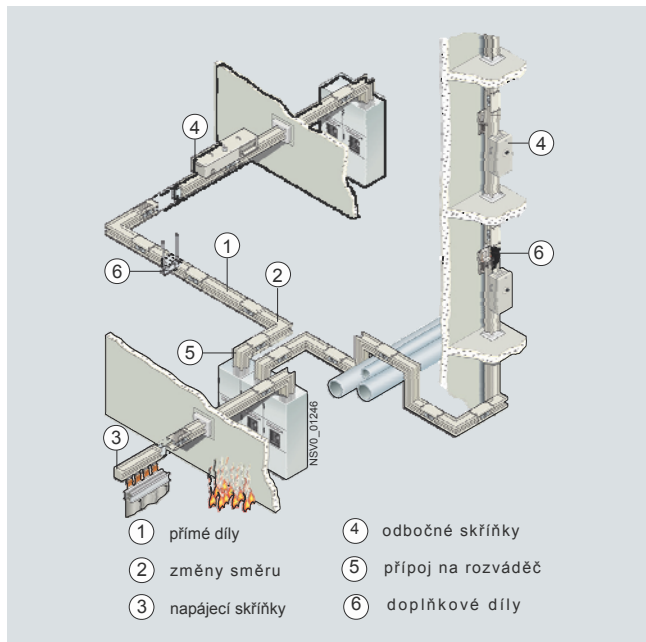
Přednosti systému LX

- Všechny díly jsou typově odzkoušené přístrojové kombinace (TSK, TTA) dle IEC/EN 60439-1 a -2
- Rozvod elektrické energie se zanedbatelným úbytkem napětí umožňuje sendvičová konstrukce jednotlivých dílů
- Vysoké krytí IP55 zaručuje bezporuchový provoz ve znečištěném a vlhkém prostředí
- Spolehlivá ochrana při požáru ověřená testem.

SIEMENS

System LXA/LXC do 6300A

Přehled dílů



Komponenty systému LXA/LXC

Přímé díly

- v délkách 0,5 m až 3,0 m
- protipožární prvky lze dodatečně instalovat na stavbě
- odbočná místa na jedné nebo obou stranách
- 3-, 4-, 5- a 6-vodičový systém s 200% N a čistou zemí.

Napájení tras

- přímá připojitelnost na transformátor nebo generátor
- typové spojovací díly pro rozváděče SIVACON (S4, S8)
- přívod energie kabelem.

Díly pro změnu směru

- L-, Z-, a T- kusy.

Informace a technická data zde publikovaná jsou podrobně rozvedena v katalogu "L72.T - Připojnicové systémy LXA/LXC" 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

Technická data

| | | 8PS LX |
|--|----------|--|
| jmenovité izolační napětí | U_i | AC/DC V 1000 |
| jmenovité provozní napětí | U_e | AC V 690 |
| stupeň krytí dle IEC/EN 60529 | | IP54/IP55 |
| jmenovitý proud | I_e | A 800 ... 6300 ¹⁾ |
| jmenovitá špičková zkratová odolnost | I_{pk} | kA ... 255 |
| jmenovitá krátkodobá zkratová odolnost | I_{cw} | kA ... 150 |
| počet aktivních vodičů | | 3, 4, 5, čistá zem, volitelně 200% N-vodič |
| požární zátěž | kWh/m | ... 16,6 |
| požární zátěž odbočného místa | kWh/m | 2,9 |
| umístění odbočných míst | m | po 0,5 m, oboustranně |
| odbočné skříňky | A | ... 1250 |
| spojovací a montážní technika | | svorníkový blok s odstřížitelnou hlavou při 120 Nm |
| komunikační možnosti | | instabus EIB, AS-Interface |
| materiál proudovodných drah | | izolované Al- / Cu- lišty |
| zapouzdření | | Al lakovaný plech |

¹⁾ 6300 A po dohodě

Odbočné skříňky ^{*)}

- skříňky s jističem nebo pojistkovým odpínačem do 630A lze nasadit a demontovat za plného provozu trasy (pod napětím)
- skříňky od 800A do 1250A osazené jističem se montují pomocí samostatného svorníkového bloku.

Doplňková výbava

- upevňovací objímky pro horizontální i vertikální vedení trasy
- koncové příruby.