

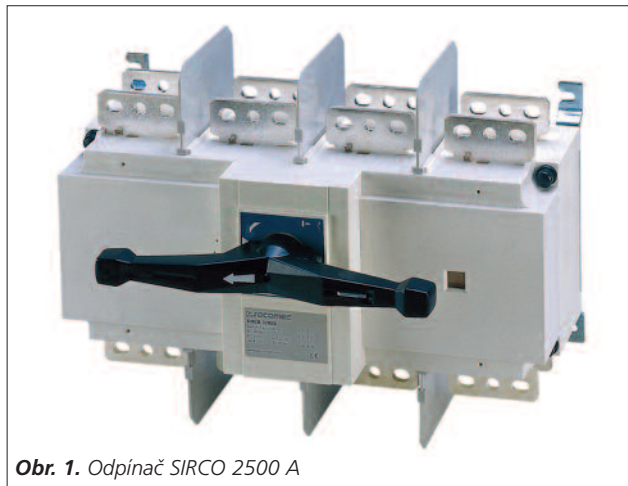
Výkonové odpínače SIRCO

Michal Brůžek
GHV Trading

Firma SOCOMEC je celosvětově známá svými kvalitními výrobky a patří mezi významné výrobce spínacích a odpínacích přístrojů pro průmyslové aplikace. Díky širokému sortimentu je možné nabídnout kvalitní řešení pro každý projekt. Následující článek představuje řadu kompaktních výkonových odpínačů zátěže s názvem SIRCO.

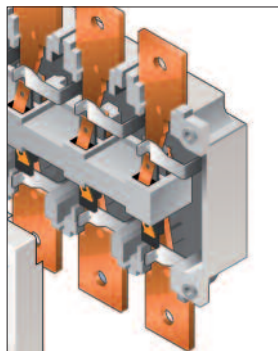
Základní řada spínačů SIRCO

Tato řada obsahuje tři nebo čtyřpólová zařízení, jež jsou podle normy ČSN EN 60947-3 nazývány jako odpínače. Jedná se o přístroj schopný zapínat, přenášet a vypínat proudy za normálních podmínek obvodu, které mohou zahrnovat i přetížení v provozu. Po stanovenou dobu mohou také přenášet proudy při zvláštních podmínkách, např. při zkratu. Ve vypnutém stavu pak odpínač splňuje podmínky izolační vzdálenosti.



Obr. 1. Odpínač SIRCO 2500 A

Jmenovité proudy odpínačů jsou v rozmezí 125 až 4000 A. Přepínání polohy 0 - I je ovládáno rukojetí, která je u jmenovitých proudů do 630 A jednoduchá a od 800 A dvojitá. Pro přehledné zobrazení polohy kontaktů je na těle odpínače okénko s ukazatelem polohy 0 a I. Tento ukazatel je mechanicky spojen s hlavními odpínacími kontakty a dává přesnou informaci o poloze právě přepínaných kontaktů.



Obr. 2. Přepínací mechanismus odpínače

Tělo přístroje je vyrobeno z polyesterové pryskyřice a skelných vláken. Tím je docíleno vysoké elektrické pevnosti a mechanické odolnosti. Použití přístroje je možné i v případech kde je požadována vyšší kategorie užití AC/DC 23. Značnou odolnost vykazuje i mechanismus spojující rukojeť a spínací kontakty, vyrobený ze slitiny hliníku. Samotné spínání a rozpínání je řešeno formou dvou pevných nožových

kontaktů a pohyblivou částí, která propojuje/rozpojuje tyto pevné kontakty. Životností je 10 000 cyklů.

Doplňky a příslušenství

Rukojeť pro externí ovládání se využívá v případech, kdy je potřeba přepínat polohy odpínače přes zavřené dveře rozváděče. Společně s vnější ovládací rukojetí je použita prodlužovací hřídel mechanicky napojena na odpínač. Rukojeť má v sobě integrován blokovací mechanismus zabra-



Obr. 3. Rukojeť pro externí ovládání

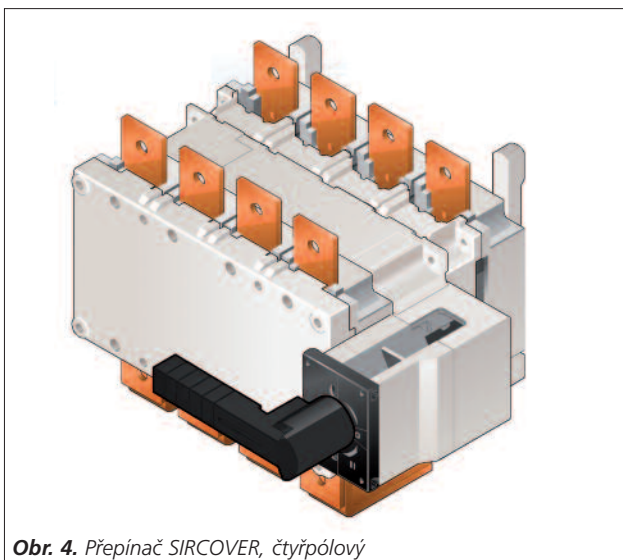
ňující otevření dveří v poloze "I". Zároveň lze rukojeť a tím i dveře rozváděče uzamknout v poloze "0" pomocí visacího zámku. Pro signalizaci polohy hlavních kontaktů lze přidat na tělo odpínače pomocné kontakty. Dále lze vývody opatřit kryty nebo mezifázovými bariérami.

Další možnosti odpínačů SIRCO

Odpínač SIRCO byl vyvinut jako univerzální zařízení s možností využití v širokém rozsahu aplikací. Jako je:

- 6, 8, 9 nebo 12 pólový odpínač
- 3 pólový odpínač s nespínatelným čtvrtým pólem
- 4 pólový odpínač s časnějším odpojením jednoho pólu
- Odpínač s pólem pro větší proudové zatížení
- Odpínač s motorovým pohonem a dálkovým ovládním

Odpínač SIRCO lze využít i jako třípolohový přepínač I - 0 - II s označením SIRCOVER. Skládá se ze dvou odpínačů SIRCO a třípolohového mechanismu pro ovládání polohy. Toto řešení má výhodu ve vzájemné mechanické blokadě jednotlivých poloh, kompaktních rozměrech a dodržení všech elektrických vlastností platné pro samostatný odpínač SIRCO. Je vhodný pro přepínání hlavního a záložního zdroje nebo dvou zátěží. Volbu polohy lze provádět manuálně pomocí rukojeti nebo místo rukojetí použít motorový pohon s dálkovým ovládním.



Obr. 4. Přepínač SIRCOVER, čtyřpólový

Další informace mohou zájemci získat přímo u odborných pracovníků firmy na adrese:

GHV Trading, spol. s r. o.
Kounicova 67a, 602 00 Brno
tel.: +420 541 235 532
e-mail: ghv@ghvtrading.cz
<http://www.ghvtrading.cz>

Spojovací konstrukční prvky

- Sběrnice a držáky sběrnic
- Svorky a svorkovnice
- Sběrníkové adaptéry
- Plastové izolátory
- Lamelové sběrnic
- Splétané pásy a lanka

www.ghvtrading.cz

GHV Trading, spol. s r. o., Kounicova 67a, 602 00 Brno
tel.: 541 235 532-4, 541 235 386, fax: 541 235 387
e-mail: ghv@ghvtrading.cz

SLEVA!

Nabízíme Vám zcela přepracované nové ČSN, které obsahují plno důležitých změn.

Soubor A je u každé normy doplněn stručným komentářem, obsah stran 272.

Můžete zakoupit za cenu pouze ~~185~~ Kč vč. DPH za kus.

Objednávejte na adrese:

BAEL
Korunní 32
709 00 Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 634 738
fax: 596 625 421
e-mail: casopis@bael.cz

www.bael.cz

A

soubor nových elektrotechnických českých norem

- ★ ČSN 33 2000-4-41 [ed. 2]
Část 4: Ochrana před úrazem el. proudem
- ★ ČSN EN 60304-1 [ed. 2]
Část 1: Elektrické zařízení provozních strojů
- ★ ČSN 33 2000-6
Část 6: Revize
- ★ ČSN 33 2000-5
Část 5: Územní

B

soubor nových elektrotechnických českých norem

- ★ ČSN 33 2000-7-301 [ed. 2]
Prvky a součásti strojů
- ★ ČSN 33 2000-7-304 [ed. 2]
Elektrické stroje na přenosné a pohyblivé zeměpisné a nádradnické linkách
- ★ ČSN 33 2000-7-706 [ed. 2]
Výběr technických parametrů
- ★ ČSN 33 2000-7-708 [ed. 2]
Výběr technických parametrů
- ★ ČSN 33 2000-7-715
Výběr technických parametrů
- ★ ČSN 33 2000-7-740
Výběr technických parametrů pro stavby zakázkových zařízení a stánek ...
- ★ ČSN 33 2000-5-529
Výběr technických parametrů
- ★ ČSN 36 0011-3
Výběr technických parametrů

do vyprodání zásob

900,- Kč bez DPH

za kus