

Ručně ovládané překlenovací přepínače typ OT160...800E_YP

Překlenovací (by-pass) přepínače jsou určeny pro přemostění různých elektrických zařízení, nejčastěji elektrických pohonů nebo záložních zdrojů UPS. Standardně se tyto přepínače skládají jako kombinace vzájemně blokováných samostatných odpínačů. ABB nyní přichází s výrazně jednodušším řešením, kombinací tří odpínačů v jednom přepínači. Takové provedení přináší výraznou úsporu místa v rozváděči, přehlednější a jednodušší zapojení, kratší montážní čas a vyšší spolehlivost než kombinace jednotlivých přístrojů.



Kompaktní provedení

Tři odpínače jsou složeny nad sebe, takže na montážní desce rozváděče zabírají místo odpovídající pouze jednomu odpínači. Takové překlenovací přepínače mohou být namontovány do menší skříně, ve srovnání s přepínačem vytvořeným kombinací tří odpínačů a konverzní sady.

- Prostorově úsporné řešení

Bezpečná údržba překlenutého zařízení

ABB překlenovací přepínače splňují izolační požadavky podle IEC 60947-3. Není potřeba dodatečná izolace zařízení.

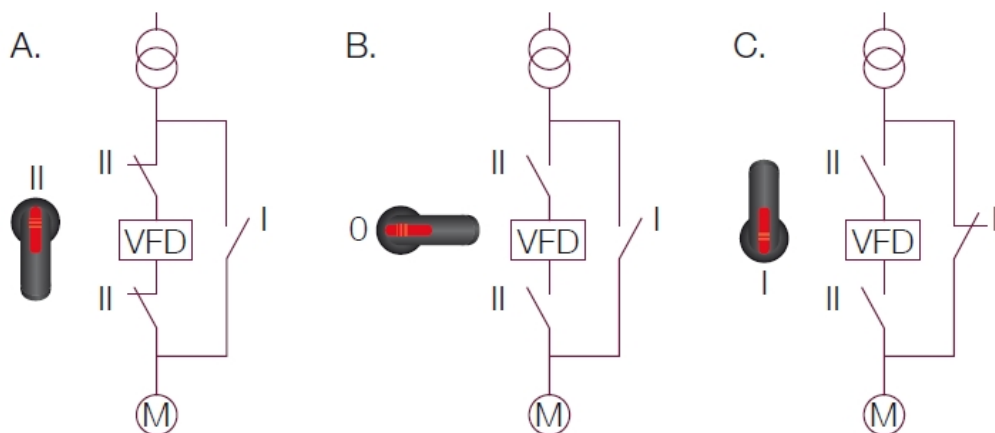
- Zařízení může být bezpečně udržováno, a přitom zátěž zůstává napájena přímo ze zdroje

Typická aplikace – překlenutí pohonu

Typickým využitím pro překlenovací přepínače jsou pohony elektrických motorů jako měniče frekvence nebo soft-startéry. Na následujícím příkladu může být pohon během provádění údržby odpojen a překlenut pro přímé napájení zátěže ze sítě.

Přepínač má tři stabilní polohy:

- Poloha II, kde jsou sepnuty dva odpínače;
- Poloha 0, kde jsou rozpojeny všechny tři odpínače;
- Poloha I, kde je sepnut jeden odpínač.



VFD = měnič kmitočtu

A. Normální situace: zátěž je napájena přes frekvenční měnič.

B. Zátěž je odpojena jak od pohonu, tak i od napájení.

C. By-pass situace: měnič je izolován z obou stran od sítě, a zátěž je připojena přímo k napájení.

ABB nabízí moderní řešení pro přemostění různých typů zatížení: tři odpínače v jediném přepínači. By-pass přepínače ABB zaručují stejný výkon na menším prostoru, při splnění nezbytných izolačních požadavků.



OT315...400E03YP

Objednací údaje

Typ	Pólů	AC-21A...AC-22A		AC-23A 400...415V I [A] / P[kW]	Objednací kód
		do 415V I [A]	400V S [kVA]		
OT160E03YP	3	160	110	160 / 90	1SCA123551R1001
OT160E04YP	4	160	110	160 / 90	1SCA123556R1001
OT200E03YP	3	200	135	200 / 110	1SCA123552R1001
OT200E04YP	4	200	135	200 / 110	1SCA123557R1001
OT250E03YP	3	250	170	250 / 140	1SCA123553R1001
OT250E04YP	4	250	170	250 / 140	1SCA123558R1001
OT315E03YP	3	315	215	315 / 160	1SCA123581R1001
OT315E04YP	4	315	215	315 / 160	1SCA123583R1001
OT400E03YP	3	400	275	400 / 220	1SCA123582R1001
OT400E04YP	4	400	275	400 / 220	1SCA124026R1001
OT630E03YP	3	630	435	630 / 355	1SCA123590R1001
OT630E04YP	4	630	435	630 / 355	1SCA123592R1001
OT800E03YP	3	800	550	800 / 450	1SCA123591R1001
OT800E04YP	4	800	550	800 / 450	1SCA123593R1001

Součástí dodávky je ovládací rukojeť s krytím IP65 a její prodloužení pro jednodušší ovládání, hřídel ovládací rukojeti pro vyvedení ovládání na dveře rozváděče a sada přípojovacích šroubů. Rukojeť lze uzamknout ve vypnuté poloze až třemi zámky a v sepnutých polohách I a II blokuje otevření dveří rozváděče. Na vyžádání lze dodat rukojeť s možností uzamčení ve všech polohách I-O-II.

Propojovací přípojnice



OTZC13...34

Typ	Pólů	Pro přepínač	Přípojnic v balení	Objednací kód
OTZC13	3	OT160...250E03YP	3	1SCA022767R6910
OTZC14	4	OT160...250E04YP	4	1SCA022767R7040
OTZC23	3	OT315...400E03YP	3	1SCA022767R7120
OTZC24	4	OT315...400E04YP	4	1SCA022767R7210
OTZC33	3	OT630...800E03YP	3	1SCA022785R7020
OTZC34	4	OT630...800E04YP	4	1SCA022785R7110

Propojovací přípojnice umožňuje propojení kontaktů jak na vstupní tak na výstupní straně přepínače.

Kontaktujte nás:

ABB s.r.o., divize Výrobky nízkého napětí

Heršpická 13, 619 00 Brno

tel.: 543 145 457

fax: 543 145 553

e-mail: jiri.mynar@cz.abb.com

kontaktní centrum: 800 312 222

<http://www.abb.cz/nizkenapeti>

Power and productivity
for a better world™

