

Systémový integrátor pro bezpečnostní a nn produkty

ABB představuje světovou špičku ve vývoji a výrobě zařízení pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie a má rovněž výrazný podíl na růstu a rozvoji takových odvětví, jakými jsou doprava, průmyslová automatizace a řízení, technologie pro sledování a kontrolu životního prostředí. Úsilí více než 120 000 pracovníků v přibližně 100 zemích světa je zaměřeno na vybudování moderní průmyslové společnosti. S



KOMPAKTNÍ A VZDUCHOVÉ VÝKONOVÉ JISTIČE

Výkonové jističe ABB umožňují dokonalé a maximálně bezpečné jištění Vašich elektrických rozvodů. Tyto přístroje jsou vhodné pro ochranu generátorů, transformátorů, vedení, motorů i pro ochranu stejnosměrných obvodů. Jističe jsou vybaveny termomagnetickými nebo mikroprocesorovými spouštěmi. Jističe jsou vyráběny ve dvou výkonových třídách:

- Vzduchové jističe 800–6 300 A; Icu = 42–150 kA/415 V
- Kompaktní jističe 16–1 600 A; Icu = 16–200 kA/415 V



STYKAČE A TEPELNÁ RELÉ

Stykače ABB nacházejí uplatnění všude tam, kde je kladen důraz na spolehlivé ovládání výkonových elektronických obvodů, jak ve všech oblastech průmyslu, tak i v oblasti domovních instalací. Stykače jsou nabízeny pro běžné aplikace jako spínání motorů do 560 kW, topení a osvětlení, tak i pro speciální užití jako spínání kapacitních zátěží, ovládání pomocných obvodů v trakcích nebo stejnosměrné spínání. Samostatnou kapitolu tvoří stykače pro montáž na přípojnice, jež jsou určeny pro střídavé i stejnosměrné proudy až do 4 000 A, při napětí do 1 500 V. Na ochranu motorů proti přetížení jsou stykače doplněny uceleným sortimentem tepelných nadproudových relé.



ODPÍNAČE A PŘEPÍNAČE

Nabídka v této oblasti spínacích přístrojů je velmi široká a dodávaná provedení jsou vhodná jak pro spínání stejnosměrných, tak i střídavých proudů. Standardně jsou odpínače a přepínače dodávány pro střídavé aplikace v rozsahu 16...3 150 A, od 160 A mohou být ovládány motoricky. Pro stejnosměrné aplikace, například pro fotovoltaiku, nabízíme odpínače až do 600 A / 1000 V / DC21B. Bezpečnostní odpínače v rozsahu 16...1 000 A dodáváme také v zapouzdřeném plastovém, kovovém nebo i nerezovém provedení se stupněm krytí do IP65.



POJISTKY, POJISTKOVÉ ODPÍNAČE A ODPOJOVAČE

K jištění elektrických obvodů nabízíme tři základní řady nožových pojistek velikostí 000...4a, charakteristik aM nebo gG a to až do 690 V~ nebo 1 250 A. Pro umístění pojistek je dodáván široký sortiment přístrojů:

- pojistkové spodky typu OFAX s krytím IP00 nebo i v provedení v krytí IP20;
- řadové pojistkové odpínače EasyLine typ XLP s umístěním pojistek vedle;
- vertikální lištové pojistkové odpínače InLine typ XLBM pro montáž na přípojnice s roztečí 185 mm;
- pro nejnáročnější aplikace jsou určeny odpínače



contra

SOFTSTARTÉRY

Používají se při rozběhu a doběhu asynchronních motorů. Softstartér zajišťuje plynulý rozběh a doběh čerpadel, ventilátorů, drtičů atd. Zamezuje nežádoucímu záběrnému proudu, momentu a poklesu napětí.

ABB nabízí čtyři řady softstartérů od 3 do 1 050 A:

- PSR 03...105 Kompaktní řada pro jednoduché aplikace s motory do 105 A.
- PSS 18 / 30...300 / 515 Flexibilní řada pro proudy motorů do 300 A.
- PSE 18...370 Optimální elektronická řada do 370 A, řízená ve dvou fázích
- PST(B) Moderní řada pokrývá motorové proudy od 30 do 1 050 A a nabízí dokonalý soubor funkcí.



SVORKY

ABB Entrelec, jakožto specializovaný výrobce řadových svorek, nabízí jednu z nejvíce komplexních řad produktů na trhu. Při vývoji se přihlíželo k požadavkům širokého spektra zákazníků od malých výrobců rozváděčů až po velké OEM. Je tak zajištěna možnost využití od rozváděčů a kontrolních panelů až po nejvíce specializované aplikace v průmyslu jako například pohony a distribuce energie.



OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ PRVKY

ABB nabízí sortiment tlačítek, přepínačů a signálních kontrolek, který je rozdělen do 2 řad

- modulární a kompaktní. Modulární řada je variabilní, kdy za pomoci několika základních komponentů vytvoříme množství různých prvků. Kompaktní řada obsahuje již kompletní prvky včetně zabudovaných kontaktů. Základní krytí je IP66 a IP67. Svorky připojí vodiče od 0,5 mm² do 2 x 2,5 mm² a jsou v krytí IP20. Řady doplňuje příslušenství jako žárovky, LED, štítky, transformátory, ochranné krytky, plastové, kovové skříňky aj.



MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE

Motorové spouštěče jsou kategorií jisticích přístrojů, které slučují zkratovou a tepelnou ochranu motorových vývodů do jednoho kompaktního celku.

Motorové spouštěče se vyrábějí ve třech velikostech v rozsahu 0,1–100 A s mezní zkratovou odolností až 100 kA/415V. Tyto přístroje zajišťují nejen ochranu proti zkratu a přetížení, ale také proti výpadku fáze.



PLASTOVÉ A PLECHOVÉ ROZVODNICE, ROZVÁDĚČE, KRABICE A ŽLABY

Nabídku v tomto sortimentu můžeme rozdělit do dvou kategorií podle použitého materiálu:

- plastové bytové i průmyslové rozvodnice a rozváděče s krytím IP40...IP65, instalační a montážní krabice, instalační žlaby a elektroinstalační materiál.

Unikátní svým zpracováním a výbavou jsou víceúčelové rozvodnice řady Gemini v krytí IP66 s variabilní vnitřní náplní jak pro automatizační, tak i distribuční aplikace.

- oceloplastové rozvodnice pro zapuštěnou i povrchovou montáž do velikosti 48 modulů, ocelové distribuční rozvodnice s dvojitou izolací do velikosti 240 modulů



A další sortiment ABB jako například: modulární přístroje, komponenty pro kompenzaci účinníku, elektroměry, elektronické přístroje, komponenty pro elektrotechniku T&B a jiné.

contra