

Ochranná a řídicí jednotka REX640

Komplexní řešení pro Vaše distribuční sítě



REX640 znamená jednodušší chránění a řízení vašich zařízení v oblasti moderní výroby a distribuce elektrické energie. Plně modulární uspořádání zajišťuje vysokou flexibilitu při výběru správného řešení pro Vaše aplikace. Mění se požadavky na technologii ochrany je možné realizovat kdykoliv po dobu životnosti přístroje, což je zárukou optimální správy majetku.

—
01 Ochranná a řídicí jednotka REX640

Optimální struktura nákladů díky využití jediného zařízení, které pokrývá veškeré požadavky Vašich projektů

REX640 je výsledkem vývoje dlouhé řady volně konfigurovatelných multifunkčních ochranných a řídicích jednotek od ABB. Schopnost pokrýt požadavky všech aplikací v průmyslu a v distribuci el. energie a současně soustředit několik různých aplikací do jediného přístroje je zárukou flexibilního, mnohostranného a cenově výhodného řešení.

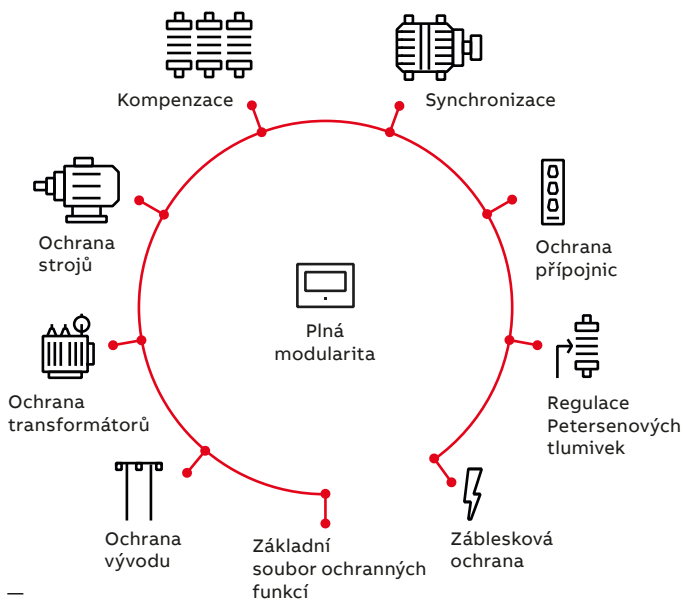
REX640 byla navržena speciálně na podporu digitalizace rozvodů. Podporuje tedy celou řadu řešení v oblasti digitálních rozváděčů a hodí se pro aplikace s jedním i dvěma systémy přípojníc. REX640 nabízí celkem 20 proudových a napěťových měřicích vstupů pro připojení klasických přístrojových transformátorů, nebo senzorů. Navíc je možno přijímat až čtyři datové toky vzorkovaných měřených hodnot (SMV – sampled measured values) přes procesní sběrníkovou komunikaci, podle požadavků normy IEC 61850-9-2 LE.

REX640 od společnosti ABB představuje nejmladšího člena rodiny ochranných a řídicích jednotek Relion, na které se můžete vždy spolehnout.

Nová koncepce balíčků aplikací pro maximální komfort a flexibilitu

REX640 přichází s konceptem vytvořených balíčků aplikací, což jsou předem definované soubory funkcí, z nichž je možno vybírat. V balíčcích jsou obsaženy různé ochranné a řídicí funkce, které je možno vysoce flexibilně kombinovat. Uživatel si pak může sestavit řešení, které je přesně „šité na míru“. Zmíněné funkční balíčky jsou připraveny pro následující aplikace:

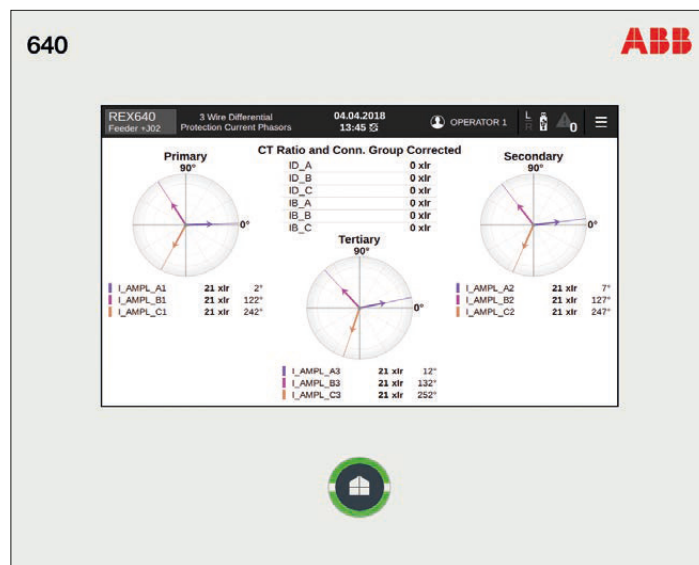
- Ochrana vývodu
 - diferenciální ochrana vedení
 - distanční ochrana vedení
 - lokátor poruchy
- Ochrana distribučních transformátorů
 - diferenciální ochrana transformátorů se dvěma a třemi vinutími
 - ovládání přepínače odboček pod zátěží
- Ochrana elektrických strojů
 - asynchronní stroje
 - synchronní stroje
- Ochrana kondenzátorových baterií
- Ochrana přípojníc
- Automatická synchronizace
 - generátorových vypínačů
 - vývodových vypínačů
- Regulace Petersenových tlumivek
- Záblesková ochrana se samokontrolou
 - zábleskové čidlo i vlákno



01

01 Nová koncepce aplikačních balíčků

02 Fázorový diagram transformátoru se třemi vinutími, zobrazený na lokálním uživatelském rozhraní (LHMI)



02

Plně modulární hardware a software pro maximální flexibilitu po dobu životnosti ochrany

Modularita a rozšiřitelnost hardwaru a softwaru Vám umožní vytvořit si svou vlastní jedinečnou ochranu, vyhovující Vaším specifickým požadavkům. Díky předem definovanému balíčku aplikací se maximálně zjednoduší proces objednávek.

Pokud dojde ke změně Vašich požadavků, změní se i REX640. Přizpůsobení se měnícím se požadavkům je rychlé a jednoduché. HW i SW je možno měnit kdykoli. Navíc budete mít k dispozici výsledky budoucího vývoje HW a SW, po celou dobu životnosti ochrany.

Intuitivní uživatelské rozhraní pro větší uživatelský komfort ovládání.

Nový přístup k ovládání pomocí aplikací na displeji (LHMI) umožňuje zcela nové využití. Tento jedinečný barevný 7-palcový dotykový displej zobrazuje unikátním způsobem informace o distribuci elektrické energie, což přináší větší povědomí o situaci a maximální zjednodušení ovládání.

Předem definované obrazovky, založené na aplikacích, minimalizují potřebu grafických úprav, čímž se šetří čas i peníze. Samozřejmostí je možnost uživatelské rozhraní upravovat dle požadavku zákazníka.

REX640 – inovativní, flexibilní a jednoduše ovladatelná

- Optimální flexibilita a minimální náklady použitím jednoho přístroje pokrývající všechny druhy aplikací.
- Předem definované balíčky aplikací pro jednoduchý a rychlý proces objednávek
- Volnost při zákaznických úpravách díky modulárnímu a rozšiřitelnému řešení.
- Plně modulární hardware a software pro maximální flexibilitu po celou dobu životnosti ochrany
- Jednoduché přizpůsobení měnícím se požadavkům na ochranné a řídicí terminály
- Trvalý přístup k nejnovějším výsledkům softwarového a hardwarového vývoje
- Předem definovaná, uživatelsky uzpůsobená zobrazení na displeji, která šetří čas a peníze
- Přehlednost a snadná ovladatelnost aplikací na displeji.
- Navrženo s ohledem na zvyšující se digitalizaci v rozvodnách.

ABB s.r.o.
divize Elektrotechnické výrobky
Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222
e-mail: kontakt@cz.abb.com

www.abb.cz/vyrobyk-vysokeho-napeti

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění technických změn a úprav obsahu tohoto dokumentu bez předchozího oznámení. Pokud jde o kupní objednávky, platí dohodnuté podmínky. ABB nepřebírá jakoukoli odpovědnost za případné chyby a opomenutí v tomto dokumentu.

ABB si vyhrazuje veškerá práva na tento dokument a v něm uvedené informace a vyzobrazení. Každé kopírování, zveřejňování třetím stranám, nebo využívání obsahu tohoto dokumentu – ať již celého, nebo jeho částí – bez předchozího písemného souhlasu od společnosti ABB, je zakázáno.

Copyright © 2018 ABB
Všechna práva vyhrazena.