



مطلوب محسوب می‌شود. علاوه بر این شارش توان‌های غیربرنامه‌ریزی شده اثرات منفی بر روی تجارت و بازار بین‌المللی برق دارند. جمهوری چک به دلیل تاخیر در تحویل ترانسفورماتور چهارم، تصمیم به راه‌اندازی دو ترانسفورماتور از چهار ترانسفورماتور به صورت موازی در ابتدای یکی از این خطوط، در سمت خود دارد. مدیر بهره‌بردار سیستم انتقال جمهوری چک (CEPS) گفت: "راه‌اندازی این دو ترانسفورماتور به اندازه استفاده از چهار ترانسفورماتور کارا و مؤثر نیست، با این وجود، این امر به حفظ جریان خطوط در سطح ایمن کمک نموده و باعث کاهش اقدامات جبرانی پرهزینه خواهد شد." این ترانسفورماتورها برای کار در شرایط سخت آب و هوایی طراحی شده‌اند و قادر به کارکردن در دمای ۲۰- درجه سانتی‌گراد هستند. دو ترانسفورماتور دیگر بعد از تست در محل در اواخر سال ۲۰۱۷ میلادی آماده بهره‌برداری خواهند بود. ترانسفورماتورهای تغییر دهنده فاز، برای کنترل توان انتقالی از طریق تنظیم زاویه فاز ولتاژ بین ابتدا و انتهای خطوط انتقال به کار برده می‌شوند.

(www.۵۰hertz.com.com - ۲۰۱۷/۰۹/۲۵)

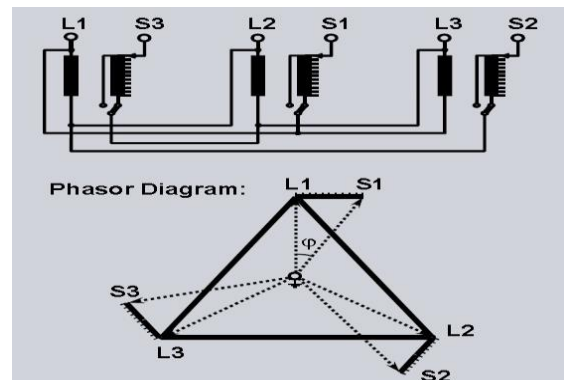
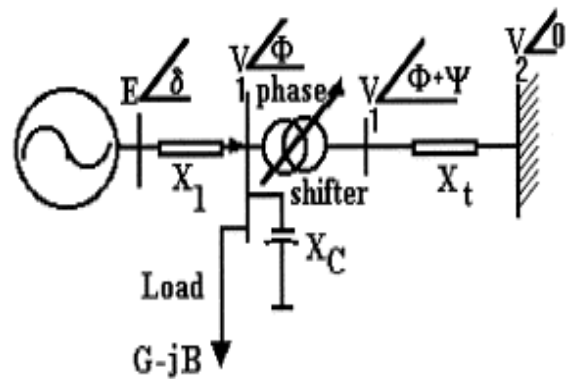
تکمیل نصب کابل HVDC زیر دریایی بین ایتالیا و مونته‌نگرو توسط بهره‌بردار سیستم انتقال ایتالیا



یکی از مدیران بهره‌بردار سیستم انتقال ایتالیا (Terna) گفت: "نصب و دفن قسمت زیردریایی کابل انتقال برق ایتالیا به مونته‌نگرو در عمق ۱۲۰۰ متر از سطح دریا تکمیل

دفتر برنامه‌ریزی توسعه شبکه انتقال، معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی

تنظیم توان انتقالی بین آلمان و جمهوری چک با استفاده از ترانسفورماتورهای تغییر دهنده فاز (Phase Shifter)

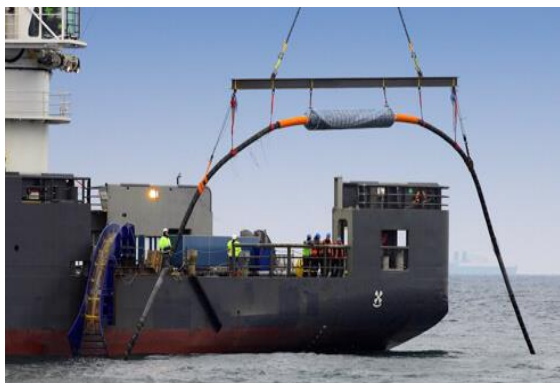


شبکه انتقال آلمان و جمهوری چک به وسیله دو خط انتقال ۴۰۰ کیلوولت به هم متصل هستند. قرار است به منظور تنظیم توان انتقالی بین دو شبکه و جلوگیری از شارش توان ناخواسته و غیربرنامه‌ریزی شده از چهار ترانسفورماتور تغییر دهنده فاز استفاده شود. شارش توان غیربرنامه‌ریزی شده بین شمال آلمان و کشورهای همسایه، چک و لهستان، تهدیدی برای بهره‌برداری ایمن از سیستم انتقال این کشورها است. از آنجایی که اقدامات اصلاحی برای حفظ امنیت سیستم انتقال در این نوع موارد برای بهره‌برداران محلی سیستم‌های انتقال اغلب گران هستند، استفاده از ترانسفورماتورهای تغییر دهنده فاز گزینه‌ای

انتقال و نهادهای مسئول در غرب ایالات متحده، ارائه خواهد داد. CAISO از قطع همکاری‌اش با هماهنگ‌کننده فعلی قابلیت اطمینان خود، Peak Reliability، تا ماه سپتامبر سال ۲۰۱۹ خبر داد و برنامه دارد تا بهار سال ۲۰۱۹ واحد قابلیت اطمینان خود را به بهره‌برداری برساند. هماهنگ‌کننده قابلیت اطمینان، مسئولیت تطابق با استانداردهای انجمن قابلیت اطمینان شبکه برق آمریکا (NERC) و دیگر استانداردهای محلی، نظارت و مانتورینگ ریسک‌های امنیتی و بهره‌برداری، انجام یا هدایت اقدامات حفاظت از قابلیت اطمینان و هماهنگی برای بازگردانی سیستم پس از وقوع اتفاقات بزرگ در شبکه را برعهده دارد.

(www.utilitydive.com- ۲۰۱۸/۰۱/۰۳)

پروژه اتصال شبکه برق بحرین و عربستان از طریق کابل HVAC



وزارت آب و انرژی بحرین (EWA) قراردادی به ارزش ۸۰ میلیون یورو با یکی از شرکت‌های فعال در زمینه سیستم‌های برق و مخابرات جهت احداث یک کابل فشار قوی ۴۰۰ کیلوولت HVAC، تنظیم کرده است. این اتصال که به عنوان قسمتی از برنامه EWA در راستای توسعه استراتژیک شبکه انتقال ۴۰۰ کیلوولت بحرین است، شامل طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی یک خط ارتباطی مهم بین شبکه برق عربستان و بحرین خواهد بود. این اتصال شامل سه کابل زیردریایی XLPE با عایق روغنی به مجموع طول ۱۳ کیلومتر و سه کابل زمینی XLPE با مجموع طول ۴۶ کیلومتر است.

(www.prysmiangroup.com- ۲۰۱۷/۱۲/۱۳)

شده است. " وزیر اقتصاد مونته‌نگرو نیز اعلام کرد: " برای کشور ما این خط ارتباطی به معنای یک اتصال امن بوده و نه تنها باعث به روز شدن شبکه برق گشته بلکه درآمد قابل توجهی را نیز نصیب کشور خواهد کرد." بخش زیردریایی این پروژه که طولی بالغ بر ۴۳۳ کیلومتر دارد، از Rta Jaz در مونته‌نگرو به Pescara در ایتالیا متصل می‌شود. علاوه بر این، بخشی از این پروژه که در خشکی قرار دارد شامل احداث یک پست در Lastva و احداث یک خط ۴۰۰ کیلوولت هوایی در مونته‌نگرو است. انتظار می‌رود کل این پروژه با ارزش ۸۰۰ میلیون یورو، تا ابتدای سال ۲۰۱۸ میلادی به اتمام برسد. این اتصالات شامل ۲ کابل ۵۰۰ کیلوولت در پیکربندی دو قطبی است که کارهای نصب و دفن آن در زیر دریا توسط کشتی شرکت انتقال انرژی Nexan نروژ انجام می‌شود. کمیسیون انرژی اروپا همراه با بانک توسعه KFW آلمان و بانک نوسازی و توسعه اروپا EBRD، کمک مالی ۲۸،۵ میلیون یورویی برای شناسایی و آماده‌سازی بخش‌های مربوط به مونته‌نگرو را در این پروژه در چهارچوب توسعه کشورهای حوزه بالکان غربی فراهم کردند. این کابل زیردریایی، منطقه بالکان شامل کشورهای صربستان، بوسنی و مونته‌نگرو را به شبکه برق سراسری اروپا متصل خواهد کرد.

(https://seenews.com- ۲۰۱۷/۰۲/۲۱)

هماهنگی حفاظتی کالیفرنیا توسط بهره‌بردار مستقل سیستم انتقال (CAISO)



بهره‌بردار مستقل سیستم قدرت کالیفرنیا (CAISO) از این پس هماهنگی قابلیت اطمینان شبکه خود را به عهده خواهد گرفت و این خدمات را به دیگر بهره‌برداران شبکه