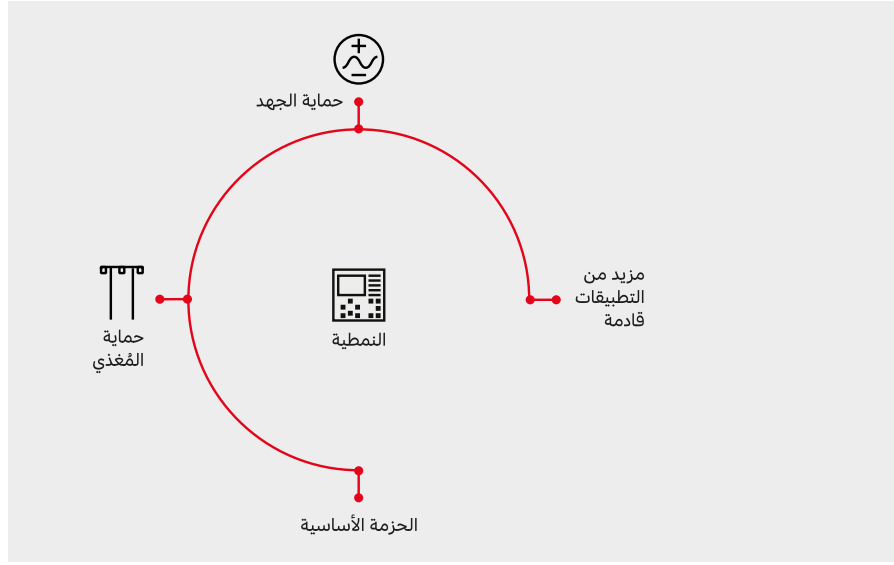


الحماية والتحكم REX610

حماية الكل في واحد لأي تطبيق أساسي لتوزيع الطاقة

REX610 هو مرحل حماية شامل قابل للتهيئة دون قيود ويغطي النطاق الكامل لتطبيقات توزيع الطاقة الأساسية ، دون الاستغناء عن البساطة وسهولة التشغيل يُترجم العدد الصغير من المتغيرات إلى سهولة الطلب والإعداد والاستخدام والصيانة.

غني بالوظائف وREX610 مع جهاز معياري بالكامل يفتح جميع الوظائف المتاحة و يمثل أيضا خيارًا مرئيًا وفعالاً من حيث التكلفة



مصمم للمستقبل لشبكة متطورة

- الوصول إلى مجموعة واسعة من الوظائف الافتراضية عبر أداة إعداد وتهيئة المعروفة باسم PCM600 للتواصل مع مرحلات شركة ABB
- وظائف جديدة يمكن الوصول إليها باستمرار عبر تحديثات البرامج الثابتة
- إمكانية إجراء تعديلات طوال دورة حياة المنتج بتصميم معياري وقابل للتطوير
- اتصال متوافق IEC 61850 وقابلية التشغيل البيئي بين أجهزة التشغيل الآلي للمحطات الفرعية

خدمات دورة الحياة الشاملة من أجل الاستخدام الأمثل

- خدمات دورة الحياة الشاملة لحلول حماية آمنة وموثوقة وفعالة من حيث التكلفة مع تكاليف صيانة يمكن التنبؤ بها
- خدمة مشاركة البيانات والنسخ الاحتياطي المستندة إلى شبكة الويب مع الوصول إلى تحديثات البرامج الثابتة كإضافة اختيارية مثل - ABB Ability™ Backup Management for electrical systems, Data Care
- حل مثالي ومصمم لاستبدال مرحلات SPACOM

جهاز واحد لجميع التطبيقات الأساسية - والمزيد

- أحدث إضافة إلى مرحلات مجموعة الحماية والتحكم الجديدة ABB Relion
- يعتمد على تراث ABB القوي من المرحلات متعددة الوظائف القابلة للإعداد بسهولة
- غني بالوظائف - يغطي النطاق الكامل لتطبيقات المرافق الأساسية
- تصميم معياري قابل للتعديل بسهولة التخصيص
- نطاق عريض من الوظائف الافتراضية ، بما في ذلك الاتصال ، لإجراء تعديلات سهلة
- اختيار مرن وفعال من حيث التكلفة

السهولة هي علامة مميزة لـ REX610

- سهل الطلب والإعداد والاستخدام والصيانة
- سهولة التوصيل والتشغيل الخالص مع الأجهزة المعيارية التي تفتح جميع الوظائف المتاحة
- سهولة إضافة وإزالة واستبدال الوحدات
- وحدة توصيل قابلة للسحب للاستبدال السريع ووقت وجيز للإصلاح
- سهل التخزين باختلافات طفيفة

| VT | CT & VT | CT | 61850 IEC | ANSI | 60617 IEC | وصف الوظيفة |
|-------------------------------------|---------|-------|-----------|-----------------|---------------------|--|
| حماية | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | PHLPTOC | 1-51P | <3I | حماية التيار الزائد ثلاثية الطور، مرحلة منخفضة |
| 2 | 2 | 2 | PHHPTOC | 2-51P | <<3I | حماية من التيار الزائد على ثلاثة أطوار ومن دون اتجاه، مرحلة مرتفعة |
| 1 | 1 | 1 | PHIPTOC | 50P | <<<3I | حماية من التيار الزائد على ثلاثة أطوار ومن دون اتجاه، مرحلة فورية |
| 2 | | | DPHLPDOC | 1-51P/67P | <- <3I | حماية من التيار الزائد على ثلاثة أطوار باتجاه محدد، مرحلة منخفضة |
| 1 | | | DPHHPDOC | 2-51P/67P | <- <<3I | حماية من التيار الزائد على ثلاثة أطوار باتجاه محدد، مرحلة مرتفعة |
| 2 | 2 | 2 | EFLPTOC | 1-51N/51G | <Io | وقاية الخطأ الأرضي غير الاتجاهي، مرحلة منخفضة |
| 1 | 1 | 1 | EFHPTOC | 2-51N/51G | <<Io | وقاية الخطأ الأرضي غير الاتجاهي، مرحلة مرتفعة |
| 1 | 1 | 1 | EFIPTOC | 50N/50G | <<<Io | وقاية الخطأ الأرضي غير الاتجاهي، مرحلة لحظية |
| 2 | | | DEFLPDEF | 1-51G/N 1-67G/N | <- <Io | وقاية الخطأ الأرضي الاتجاهي، مرحلة منخفضة |
| 1 | | | DEFHPDEF | 2-51G/N 1-67G/N | <- <<Io | وقاية الخطأ الأرضي الاتجاهي، مرحلة مرتفعة |
| 1 | 1 | 1 | INRPHAR | 68HB | <3I2f | كاشف تيار التدفق على ثلاثة أطوار |
| 1 | 1 | 1 | T1PTTR | 49F | 3Ith>F | حماية حرارية ثلاثية الطور للمغذيات والكابلات ومحولات التوزيع |
| 2 | 2 | 2 | NSPTOC | 46M | M<I2 | حماية من التيار الزائد ذات تسلسل سالب |
| 1 | 1 | 1 | PDNSPTOC | 46PD | <I1/I2 | انقطاع المرحلة / حماية المرحلة الواحدة للمحرك |
| 1 | 1 | 1 | PHPTUC | 37 | >3I | فقدان الطور، التيار التحتي |
| 3 | 3 | 3 | PHPTUV | 27 | >3U | الحماية من الجهد الكهربائي المنخفض على ثلاثة أطوار |
| 3 | 3 | 3 | PHPTOV | 59 | <3U | الحماية من الجهد الكهربائي الزائد على ثلاثة أطوار |
| 3 | 3 | 3 | ROVPTOV | 59N/59G | <Uo | الحماية من الجهد الكهربائي الزائد المتبقي |
| 1 | 1 | 1 | CCBRBRF | 50BF | 3I>/Io>BF | الحماية من حدوث عطل بقاطع الدائرة الكهربائية |
| 2 | 2 | 2 | TRPPTRC | 86/94 | مفتاح الفصل الرئيسي | مفتاح الفصل الرئيسي |
| 10 | 10 | 10 | MAPGAPC | MAP | MAP | حماية متعددة الأغراض |
| التحكم | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | CBXCBR | 52 | I <-> O CB | التحكم في قاطع الدائرة الكهربائية |
| 1 | 1 | 1 | DCSXSWI | 29DS | I <-> O DC | مؤشر وضعية مفتاح فصل التيار الكهربائي |
| 1 | 1 | 1 | ESSXSWI | 29GS | I <-> O ES | مؤشر وضعية مفتاح التأريض |
| 1 | 1 | 1 | DARREC | 79 | O -> I | إعادة الغلق آلياً |
| مراقبة الحالة والإشراف عليها | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | TCSSCBR | TCM | TCS | الإشراف على دائرة الإعتاق |
| 1 | | | SEQSPVC | 60 ,VCM | FUSEF | الإشراف على قصر الفيوز |
| 1 | 1 | 1 | SSCBR | 52CM | CBCM | مراقبة حالة قاطع الدائرة |
| 1 | 1 | 1 | CCSPVC | CCM | 3I MCS | الإشراف على الدائرة الحالية |
| المعيار | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | CMMXU | IA, IB, IC | 3I | قياس التيار الكهربائي على ثلاثة أطوار |
| 1 | 1 | 1 | RESCMMXU | IG | Io | قياس التيار الكهربائي المتبقي |
| 1 | 1 | 1 | CSMSQI | IO ,I2 ,I1 | IO ,I2 ,I1 | قياس التيار الكهربائي التسلسلي |
| 1 | 1 | 1 | VMMXU | VA, VB, VC | 3U | قياس الجهد الكهربائي على ثلاثة أطوار |
| 1 | 1 | 1 | RESVMMXU | VG/VN | Uo | قياس الجهد الكهربائي المتبقي |
| مؤشر LED تقليدي | | | | | | |
| 10 | 10 | 10 | مصباح LED | مصباح LED | مصباح LED | تحكم LED قابل للبرمجة |
| وظائف التسجيل | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | RDRE | DFR | DR | مسجل الاضطراب (الوظيفية المشتركة) |
| 1 | 1 | 1 | A1RADR | A1RADR | A1RADR | مسجل الاضطراب ، القنوات التناظرية 1 ... 8 |
| 1 | 1 | 1 | B1RBDR | B1RBDR | B1RBDR | مسجل الاضطراب ، القنوات الثنائية 1 ... 32 |
| بروتوكولات الاتصال | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | MMSLPRT | MMSLPRT | MMSLPRT | MMS 1-8-61850 IEC |
| 1 | 1 | 1 | GSELPRT | GSELPRT | GSELPRT | GOOSE 1-8-61850 IEC |
| 2 | 2 | 2 | MBSLPRT | MBSLPRT | MBSLPRT | Modbus بروتوكول |
| الأجهزة | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | المدخلات الحالية |
| 4 | 4 | 4 | | | | مدخلات الجهد |
| 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | | | | المدخلات / المخرجات الثنائية (المزيد للمتابعة) |
| 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | | | | منافذ RS485 / 45-RJ (المزيد للمتابعة) |

نحتفظ بجميع الحقوق في هذا المستند. ممنوع تمامًا نسخ هذا المستند أو الإفصاح عنه لأية جهات خارجية أو استخدام محتوياته - بالكامل أو بأجزاء منه - من دون الحصول على موافقة كتابية من شركة ABB.

نحتفظ بالحق في تعديل محتويات هذا المستند دون إشعار مسبق. ABB لا تقبل تحميل أية مسؤولية نتيجة حدوث أخطاء محتملة أو نقص ممكن في المعلومات في هذا المستند.

ABB Oy
Distribution Solutions
699 P.O. Box
Vaasa, Finland 65101

abb.com/mediumvoltage