

## HIQUEL Control Relays

BROCHURE



### أجهزة حماية إرتفاع حرارة ملفات المحركات

TCM



حماية ضد إرتفاع حرارة  
ملفات المحركات

- إمكانية توصيل حتى 6PTC على التوالي
- الإحساس بفتح أو قصر دائرة الحساس
- يمكن إعادة تشغيله خارجيا
- 2 ريلاي خرج 6 أمبير
- LEDs لبيان حالة الريلاي و الكهرياء

ICM



حماية ضد إرتفاع حرارة  
ملفات المحركات

- خمس وظائف مختلفة
- إمكانية توصيل حتى 6PTC على التوالي
- يمكن إختباره بدون حساس الإحساس بفتح و قصر دائرة الحساس
- 2 ريلاي خرج 6 أمبير
- 5LEDs لبيان حالة الريلاي و الكهرياء و فتح أو قصر الدائرة



بلد المنشأ: النمسا

### أجهزة محولات الإشارة

ريلايات

MU-PT100/PT1000



محول إشارة

- ريلاي لتحويل إشارة حساس الحرارة PT100/PT1000 إلى إشارة متغيرة (أنالوج) مع خرج فولت أو مللي أمبير
- يمكن توصيل حساس ذو طرفين أو 3 أو 4 أطراف
- درجة الحرارة من (-30 إلى 300) °
- جهد 24 فولت ثابت أو متغير أو 220 جهد متغير

ANI/ANU



مقوى إشارة

- ريلاي لتقوية الإشارة الأنالوج التيار أو الجهد
- حماية ضد التوصيل الخطأ وقصر الدائرة
- إمكانية عمل محاكاة للإشارة (Simulator)
- يعمل على مصدر كهربي 24 فولت متغير أو ثابت

HIR6W



ريلاي بالقاعدة

- مصدر كهرياء 24 فولت متغير أو ثابت.
- 1 ريلاي خرج يتحمل 6 أمبير
- عرضه 6.2 ملم فيمكن وضعه في أضييق الأماكن
- سهولة تغيير الريلاي بدون القاعدة
- LED لبيان حالة الريلاي

DMVR



ريلاي متعدد الجهد

- مصدر كهرياء من (24 - 220 فولت) متغير أو ثابت
- 1 أو 2 ريلاي خرج يتحمل حتى 6 أمبير
- LEDs لبيان حالة الريلاي و وجود الكهرياء

### أجهزة حماية و تايمرات



## تايمر إلكتروني

## ريلاي حماية أحادي الأوجه



تماما كاللعب

ICC	TCV-H	TE	TR	ITM16/17	ITS16	TA
 <p><b>إرتفاع و إنخفاض التيار</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تيار متردد أو مستمر</li> <li>3 مدى للقياس (0 - 10 أمبير)</li> <li>4 أوضاع للقياس</li> <li>2 زمن للبدء وللتأخير</li> <li>إعادة تشغيل أوتوماتيك أو يدوي</li> <li>2 ريلاي خرج 6 أمبير</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي و الكهرياء و نوع المشكلة و زمن التأخير</li> </ul>	 <p><b>إرتفاع و إنخفاض الجهد</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جهد متردد أو مستمر</li> <li>3 مدى للقياس (0.5 - 600 فولت)</li> <li>2 وضع للقياس</li> <li>2 زمن للبدء وللتأخير</li> <li>إعادة تشغيل أوتوماتيك أو يدوي</li> <li>2 ريلاي خرج 6 أمبير</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي و الكهرياء و زمن التأخير</li> </ul>	 <p><b>أون ديلاي تايمر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جهد 230 فولت متغير أو ثابت أو متغير</li> <li>1 أو 2 ريلاي خرج حتى 10 أمبير</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي ووجود الكهرياء</li> <li>6 مدى للوقت (0.1 ثانية - 10 ساعات)</li> </ul>	 <p><b>أوف ديلاي تايمر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جهد 230 فولت متغير أو ثابت أو متغير</li> <li>1 أو 2 ريلاي خرج حتى 10 أمبير</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي ووجود الكهرياء</li> <li>6 مدى للوقت (0.1 ثانية - 10 ساعات)</li> </ul>	 <p><b>تايمر متعدد الوظائف</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جهد تشغيل 24 فولت متغير أو ثابت أو (230-110 فولت متغير)</li> <li>14 وظيفة لتشغيل التايمر ووجود زمنين مختلفين</li> <li>9 مدى للوقت حتى 10 أيام</li> <li>1 ريلاي خرج حتى 6 أمبير</li> <li>LED لبيان حالة الريلاي ووجود الكهرياء و الزمن</li> </ul>	 <p><b>تايمر ستار دلتا</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>زمن الستار (0.1 - 60 ثانية)</li> <li>ضبط الزمن بين فصل الستار وتوصيل الدلتا حتى 400 مللي ثانية</li> <li>جهد تشغيل 24 فولت متغير أو ثابت أو (230-110 فولت متغير)</li> <li>حماية لمنع توصيل الستار والدلتا معاً</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي ووجود الكهرياء و الزمن</li> </ul>	 <p><b>تايمر إلكتروني يعمل بدون مصدر جهد</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جهد 230 فولت متغير أو ثابت أو متغير</li> <li>1 أو 2 ريلاي حتى 10 أمبير</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي ووجود الكهرياء</li> <li>4 مدى للوقت (0.1 ثانية - 3 دقائق بدون كهرياء)</li> <li>إمكانية زيادة الوقت حتى 1 ساعة</li> </ul>

## ريلاي حماية ثلاثي الأوجه

## ريلاي التحكم في مستوى السوائل

TCP-SF	ICP/ICP-V	TCP-M	TCL	ICL
 <p><b>سقوط و إختلاف الفازات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>حماية للمساعد و الأوناش</li> <li>يشترط عدم وجود جهد راجع</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي و الكهرياء</li> <li>1 أو 2 ريلاي خرج 8 أمبير</li> <li>عدم توصيل الأرضي</li> </ul>	 <p><b>سقوط و إختلاف و عدم تماثل الفازات و إرتفاع و إنخفاض الجهد</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يمكن إلغاء أو تشغيل أي وظيفة</li> <li>الإحساس بسقوط الفازات حتى بوجود جهد راجع</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي و الكهرياء و زمن التأخير</li> <li>2 ريلاي خرج 6 أمبير</li> <li>توصيل أو عدم توصيل الأرضي</li> <li>مدى القياس (80-440 فولت)</li> </ul>	 <p><b>سقوط و إختلاف وعدم تماثل الفازات مع حماية ضد إرتفاع حرارة المواتير</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الإحساس بسقوط الفازات حتى مع وجود جهد راجع</li> <li>يمكن توصيل 6PTC على التوالى</li> <li>الإحساس بالشورت سيركت (إذا حدث في دائرة الحساس)</li> <li>زمن التأخير حتى 10 ثواني</li> <li>بيان حالة الريلاي والكهرياء</li> <li>2 ريلاي خرج 6 أمبير</li> </ul>	 <p><b>ريلاي التحكم في مستوى السوائل - مستوي</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>برمجته للملئ أو التفريغ</li> <li>ضبط حساسيته حتى 1 ميغا أوم</li> <li>إعادة تشغيل أوتوماتيك أو يدوي</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي</li> <li>2 ريلاي خرج 6 أمبير</li> </ul>	 <p><b>ريلاي التحكم في مستوى السوائل - 3 مستويات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>برمجته للملئ أو التفريغ</li> <li>حماية ضد التشغيل الجاف</li> <li>ضبط حساسيته حتى 100 ك أوم</li> <li>إعادة تشغيل أوتوماتيك أو يدوي</li> <li>LEDs لبيان حالة الريلاي و الحساسات</li> <li>1 ريلاي خرج 6 أمبير + 1 ريلاي آخر للإنذار</li> </ul>



أجزاء متكاملة



توفير في المكان