ITB 07 لوحة الإنذار + مرحّل الإنذار

ITB 07 كما يُفهم من اسمها، تُستخدم مرحّلات الإنذار في الخلايا المعيارية للجهد المتوسط ولوحات الجهد المتوسط كمجموعة تجمع بين مؤشر الإنذار ومرحّل الإنذار. وبنقل أزرار الاختبار ومسح الإشارة وإسكات الجرس، التي كانت تُستخدم سابقًا خارج الجهاز، إلى الجهاز نفسه، كان الهدف توفير المساحة وكذلك توفير العمالة والمواد.

طريقة العمل:
يحتوي المرحّل على ستة مداخل إنذار. عند ورود إنذار على أحد مداخل الأعطال يضيء مؤشر LED المقابل على اللوحة الأمامية. وفي الوقت نفسه يتم تنشيط مرحّل الجرس ومرحّل الفتح. وإذا كان العطل على المدخل مستمرًا يومض مؤشر LED المقابل. وحتى لو انقطعت إشارة العطل يبقى مؤشر LED المقابل مضاءً (إلى أن تتم إعادة الضبط).
لمسح الإنذارات (إذا لم يكن العطل مستمرًا) يكفي الضغط على زر مسح الإشارة. أما إذا كان العطل مستمرًا فإن مؤشر LED الخاص بالمدخل الذي يستمر عطله يبقى مضاءً حتى لو تم الضغط على مسح الإشارة.
بعد ذلك يتم إسكات الجرس بالضغط على زر إسكات الجرس. ويُستخدم زر الاختبار لتجربة المصابيح.
يوجد في خلفية الجهاز مفتاح سداسي. وبمساعدة هذا المفتاح يتم تحديد أي إنذار سينشّط مرحّل الفتح.

أهم ميزة تميّز الجهاز عن غيره من الأجهزة هي أنه لا يحتاج إلى كابل تحكم عن بُعد ولا إلى تحكم عن بُعد بالترددات اللاسلكية (RF). وبفضل مخرجَي فتح القاطع وإغلاقه يمكن إعطاء أمر الفتح والإغلاق للمدة المطلوبة. (هذه الميزة غير متوفرة في النظام ذي ملامسات SCADA.)

المواصفات الفنية:
جهد التشغيل : 24 VDC, 48 VDC, 110 VDC
مدى تغيّر الجهد : 0.8-1.2 Un
عدد ملامسات الخرج : 6 إنذارات + مرحّل الجرس + مرحّل الفتح المساعد.
تيار ملامسات الخرج : AC. 5 A. 24 VDC: 3 A 110 VDC (عند cosφ = 1)
درجة حرارة التشغيل : -5 , +55 °C