السلسلة · منظم حرارة TX4 · PID

منظمات حرارة TX4-S PID 48 × 48 و TX4-L 96 × 96



منظمات حرارة رقمية TX4 TOSUNLUX تُركَّب في واجهة الخزانة: شاشة مزدوجة PV / SV، تحكم تشغيل-إيقاف أو PID مع ضبط ذاتي، مخرج مرحل ومخرج SSR لقيادة مرحل ساكن، وإنذار. مداخل مزدوجات حرارية ومجسات Pt100، دقة ± 0,5 %، تغذية شاملة من 100 إلى 240 V AC/DC. مقاس 48 × 48 (TX4-S) أو 96 × 96 (TX4-L)، للأفران والمجففات وغرف التبريد وحقن البلاستيك والعمليات الصناعية.

± 0,5 %	100 ms	100 - 240 V
الدقة	أخذ العينات	التغذية

01 جدول الاختيار

المنظر	المرجع	الشكل	العمق	فتحة اللوحة	المخارج
 TX4-L	TX4-L	96 × 96 mm	53 mm	92 × 92 mm	مرحل · SSR · إنذار
 TX4-S	TX4-S	48 × 48 mm	53 mm	45 × 45 mm	مرحل · SSR · إنذار

02 الخصائص التقنية

كهربائية

النوع	منظم حرارة رقمي، شاشة مزدوجة PV / SV
الجهد المقنن	100 – 240 V AC/DC (نسخة 24 V AC/DC) · المجال 90 – 110 %
الاستهلاك	≤ 8 VA
مداخل القياس	مزدوجات حرارية B · R · S · T · N · J · E · K (افتراضيًا) · مجسات Pt100 · Cu50 —
دقة العرض	± 0,5 %
فترة أخذ العينات	100 ms
التنظيم	تشغيل-إيقاف (ON/OFF) أو PID مع ضبط ذاتي (AT)
مخرج المرحل	250 V AC 3 A · 30 V DC 3 A · 1NO + 1NC
مخرج SSR	12 V DC ± 2 V · ≤ 20 mA، لمرحل ساكن
الإنذار	250 V AC 3 A · 1NO (إنذاران 2NO حسب النسخة)
عمر المرحل	ميكانيكي ≥ 2 500 000 مناورة · كهربائي ≥ 100 000 تحت 250 V AC 3 A

البيئة

الاهتزازات	0,75 مم من 5 إلى 55 Hz، ساعتان لكل محور
درجة الحرارة المحيطة	−10 … 50 °C · التخزين −20 … 60 °C
الرطوبة المحيطة	35 – 85 % رطوبة نسبية دون تكثف

المطابقة

الصلابة العازلة	3 000 V AC 50/60 Hz لمدة دقيقة، الأطراف / العلبة
مقاومة العزل	≥ 100 MΩ تحت 500 V DC
المناعة ضد التشويش	± 2 kV، نبضات مربعة 1 µs

الاستعمال

الاستعمالات	الأفران والمجففات وغرف التبريد ومكابس الحقن والأحواض والعمليات الصناعية

ذاكرة الإعدادات	**10 سنوات، ذاكرة غير متطايرة**

ميكانيكية

التوصيل	**أطراف ببراغي، نهايات شوكية أو دائرية**

03 الأبعاد والتوصيل

التركيب	**تركيب في واجهة الخزانة، مشبك تثبيت خلفي**

04 المطابقة والشهادات

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
نظام الجودة لدى المصنّع	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

احتياطات

- التركيب والتوصيل والصيانة دون جهد، من طرف كهربائي مؤهل.
- احترام مقاطع الكابلات وعزوم الشد وشروط الاستعمال المبينة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.