

السلسلة · جهاز قياس التأريض · KS-4105

جهاز قياس مقاومة التأريض الرقمي KS-4105

جهاز رقمي TOSUNLUX KS-4105 لقياس مقاومة التأريض (تيلوروميتر) لقياس مقاومة مأخذ الأرض والجهد الطفيلي الموجود على الأرض: ثلاثة عيارات 20 و200 و2 000 Ω، قياس دقيق بثلاثة أسلاك مع وتدين مساعدين أو قياس مبسط بسلكين. زر اختبار قابل للقفل للقياس المستمر، يُسلَّم في حقيبة صلبة مع أسلاك حمراء وصفراء وخضراء وأوتاد تأريض. لاستلام المنشآت الكهربائية ومانعات الصواعق ومحطات التحويل.

20-2 000 Ω	0-200 V	CAT III 300 V
المقاومة	جهد الأرض	السلامة

01 جدول الاختيار

المرجع	مقاومة التأريض	جهد الأرض	يُسلَّم مع
KS-4105	0 – 20 · 200 · 2 000 Ω	0 – 200 V AC[1]	[1]حقيبة، أسلاك 5 / 10 / 20 م، وتدان، مسبار مبسط

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكَّد عند الطلب.

02 الخصائص التقنية

كهربائية

النوع	جهاز رقمي لقياس مقاومة التأريض (تيلوروميتر)
المقادير المقاسة	مقاومة التأريض · جهد الأرض
عيارات المقاومة	20 · 200 · 2 000 Ω
قياس مقاومة التأريض	0,00 – 19,99 Ω · 0,0 – 199,9 Ω · 0 – 1 999 Ω[1]
جهد الأرض	0 – 199,9 V AC (50 / 60 Hz)[1]
الدقة (المقاومة)	± 2 % من القراءة ± 0,1 Ω (عيار 20 Ω) · ± 2 % من القراءة ± 3 أرقام (200 و2 000 Ω)[1]
الدقة (الجهد)	± 1 %[1] من القراءة ± 4 أرقام
طريقة القياس	3 أسلاك ووتدان مساعدان (دقيق) · سلكان (مبسط)[1] · تيار متناوب 820 Hz
تيار القياس	3 mA AC (calibre 20 Ω)[1]
التحكم	زر PRESS TO TEST قابل للقفل (LOCK) للقياس المستمر
العرض	شاشة LCD

كهربائية

المرابط	C · P · E (أخضر · أصفر · أحمر)

البيئة

درجة الحماية	IP54[1]

المطابقة

المعايير	IEC 61010-1 CAT III 300 V · IEC 61557-1 و -5[2]
العلامة	CE

الاستعمال

الحماية من الحمل الزائد	280 V AC pendant 10 s (résistance) · 300 V AC pendant 1 min (tension)[1]
التغذية	6 piles 1,5 V AA (LR6)[1]
الملحقات	أسلاك حمراء 20 م وصفراء 10 م وخضراء 5 م · وتدان مساعدان · مسبار قياس مبسط[1]
التقديم	حقيبة صلبة مع دليل الاستعمال في الغطاء

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكَّد عند الطلب.
2 قيمة معيارية.

03 الأبعاد والتوصيل

الأبعاد الخارجية (l × h × p)	105 × 158 × 70 mm (appareil)[1]
الكتلة	550 g[1]

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكَّد عند الطلب.

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.