

SÉRIE · CONTRÔLEUR DE TERRE · KS-4105

CONTRÔLEUR DE TERRE NUMÉRIQUE KS-4105

Contrôleur de terre numérique TOSUNLUX KS-4105 (telluromètre) pour mesurer la résistance d'une prise de terre et la tension parasite présente sur la terre : trois calibres 20, 200 et 2 000 Ω, mesure précise à trois fils avec deux piquets auxiliaires ou mesure simplifiée à deux fils. Bouton de test verrouillable pour une mesure continue, livré en mallette rigide avec cordons rouge, jaune et vert et piquets de terre. Pour la réception des installations, des paratonnerres et des postes de transformation.

20–2 000 Ω	0–200 V	CAT III 300 V
Résistance	Tension de terre	Sécurité

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Résistance de terre	Tension de terre	Livré avec
KS-4105	0 – 20 · 200 · 2 000 Ω	0 – 200 V AC [1]	Mallette, cordons 20 / 10 / 5 m, 2 piquets, sonde simplifiée [1]

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Contrôleur de terre numérique (telluromètre)
Grandeurs mesurées	Résistance de terre · tension de terre
Calibres de résistance	20 · 200 · 2 000 Ω
Mesure de résistance de terre	0,00 – 19,99 Ω · 0,0 – 199,9 Ω · 0 – 1 999 Ω [1]
Tension de terre	0 – 199,9 V AC (50 / 60 Hz) [1]
Précision (résistance)	± 2 % lecture ± 0,1 Ω (calibre 20 Ω) · ± 2 % lecture ± 3 points (200 et 2 000 Ω) [1]
Précision (tension)	± 1 % lecture ± 4 points [1]
Méthode de mesure	3 fils et 2 piquets auxiliaires (précise) · 2 fils (simplifiée) · courant alternatif 820 Hz [1]
Courant de mesure	3 mA AC (calibre 20 Ω) [1]
Commande	Bouton PRESS TO TEST verrouillable (LOCK) pour une mesure continue
Affichage	Écran LCD

ÉLECTRIQUE

Bornes	E · P · C (vert · jaune · rouge)

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP54 [1]

CONFORMITÉ

Normes	IEC 61010-1 CAT III 300 V · IEC 61557-1 et -5 [2]
Marquage	CE

UTILISATION

Protection contre les surcharges	280 V AC pendant 10 s (résistance) · 300 V AC pendant 1 min (tension) [1]
Alimentation	6 piles 1,5 V AA (LR6) [1]
Accessoires	Cordons rouge 20 m, jaune 10 m, vert 5 m · 2 piquets auxiliaires · sonde de mesure simplifiée [1]
Présentation	Mallette rigide avec notice d'utilisation dans le couvercle

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : norme produit du type d'appareil.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement (l × h × p)	**105 × 158 × 70 mm (appareil)** [1]
Masse	**550 g** [1]

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.