

fiche-technique-K3125A.pdf



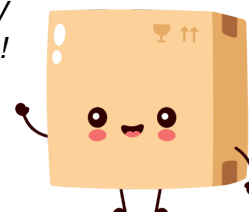
Mesureur d'isolement numérique 250/500/1000/2500/5000V

Réf K3125A

1,032.70€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/47543-mesureur-d-isolement-numerique-250-500-1000-2500-5000v-turbo-tronic-k3125a.html>

*Le produit Mesureur d'isolement numérique 250/500/1000/2500/5000V
est en vente chez Domomat !*





3125A / 3025A €€€

MESUREUR NUMÉRIQUE DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT HAUTE TENSION

- Un instrument robuste et ergonomique !
- Un mesureur standard d'isolement haute tension
- Résistance d'isolement jusqu'à 1TΩ (3125A)
- Courant de court-circuit jusqu'à 1.5 mA
- Courant de test élevé, de 250V à 5000V (3125A)
- Fonction de diagnostic de PI et DAR
- Nouveau modèle de pince crocodile
- Livré avec un coffret solide et robuste
- La fonction de filtre diminue les interférences sonores afin d'obtenir des mesures stables
- Grand écran rétroéclairé avec graphique à barres
- Avertissement de présence de tension
- Normes applicables IEC61010-1 CAT IV 300 V / CAT III 600 V



3125A
1TΩ
250V-5000V



3025A
100GΩ
250V-2500V

3125A / 3025A

Résistance d'isolement

| Tension nominale | 250V | 500V | 1000V | 2500V | 5000V (uniquement 3125A) |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | 0.0-100.MΩ | 0.0-99.9MΩ | 0.0-99.9MΩ | 0.0-99.9MΩ | 0.0-99.9MΩ |
| | | 80-1000MΩ | 80-999MΩ | 80-999MΩ | 80-999MΩ |
| | | | 0.80-2.00GΩ | 0.80-9.99GΩ | 0.80-9.99GΩ |
| | | | | 8.0-100.0GΩ | 8.0-99.9GΩ |
| | | | | | 8.0-1000GΩ |
| Précision | ±5% aff. ±3 dgt | ±5% aff. ±3 dgt | ±5% aff. ±3 dgt | ±5% aff. ±3 dgt | ±5% aff. ±3 dgt ±20% aff. (100GΩ ou plus) |
| Courant de court-circuit | 1.5mA | | | | |

Tension de sortie

| | | | |
|-----------|----------------|------------|----------|
| Précision | ±10% | -10 ~ +20% | 0 ~ +20% |
| Moniteur | ±10% aff. ±20V | | |

Mesure de tension

| | |
|-----------------|--|
| Gamme de mesure | AC: 30 ~ 600V (50/60 Hz) DC: ±30 ~ ±600V |
| Précision | ±2% aff. ±3 dgt |

Alimentation

| | |
|--------------|--------------------------|
| Alimentation | DC 12V: LR14/R14 x 8 ex. |
|--------------|--------------------------|

Normes applicables

| | |
|--------------------|---|
| Normes applicables | IEC 61010-1, 61010-2-030 CAT IV 300V / CAT III 600V degré de pollution 2 IEC 61010-031, IEC 61326-1, 2-2 |
|--------------------|---|

Dimensions

| | |
|------------|---|
| Dimensions | 177 x 226 x 100mm (L x La x P) / coffret 380 x 430 x 154mm (L x La x P) |
|------------|---|

Poids

| | |
|-------|--|
| Poids | 3025A: ± 1,7 kg, 3125A: ± 1,9 kg (piles incl.) ± 4 kg (accessoires incl.) |
|-------|--|

Accessoires

| | |
|-------------|---|
| Accessoires | 7165A (sonde de phase : 3m), 7264 (cordon de terre : 3m), 7265 (cordon de sécurité : 3m), 8019 (sonde coudée), 9180 (3025A coffret), 9181 (3125A coffret), LR14 (pile alcaline C) x8, manuel d'utilisation |
|-------------|---|

Options

| | |
|---------|--|
| Options | 7168A (sonde de phase avec pince crocodile : 3m), 7253 (grande sonde de phase avec pince crocodile : 15m), 8302 (adaptateur pour enregistreur) |
|---------|--|

Numérique

DIAGNOSTIC DE TESTS D'ISOLEMENT

PI INDICE DE POLARISATION

$$PI = \frac{\text{valeur de résistance d'isolement 10 min. après l'enclenchement de la mesure}}{\text{valeur de résistance d'isolement 1 min. après l'enclenchement de la mesure}}$$

| | | | | |
|----------|-------------|---------|---------------|--------------|
| PI | 4.0 ou plus | 4.0-2.0 | 2.0-1.0 | 1.0 ou moins |
| Critères | très bien | bien | avertissement | pauvre |

DAR MESURE DAR (TAUX D'ABSORPTION DIÉLECTRIQUE)

$$DAR = \frac{\text{valeur de résistance d'isolement 1 min. après l'enclenchement de la mesure}}{\text{valeur de résistance d'isolement* 15 sec. après l'enclenchement de la mesure}}$$

| | | | |
|----------|-------------|----------|--------------|
| DAR | 1.4 ou plus | 1.25-1.0 | 1.0 ou moins |
| Critères | très bien | bien | pauvre |

* au choix de l'utilisateur : intervalle de 15 ou 30 secondes

NOUVELLE PINCE CROCODILE

Prise ferme pour gros boulons



ACCESSOIRES



7265



7165A



8019



7264



OPTIONS

7168A

Sonde de phase avec pince crocodile : 3m



7253

Sonde de phase plus longue avec pince crocodile : 15m



8302

Adaptateur pour enregistreur (Sortie 1mV/1µA)
Côté connecteur : 200mm
Côté pince crocodile : 1100mm



NOUVEAU



NOUVEAU



| GUIDE DE SÉLECTION | 3025A | 3125A | 3126 | 3128 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Tension nominale | 250-500-1000-2500V | 250-500-1000-2500-5000V | 500-1000-2500-5000V | 500-1000-2500-5000-10000-12000V |
| Valeur de mesure max. | 100GΩ | 1TΩ | 1TΩ | 35TΩ |
| Courant de court-circuit | 1.5mA | 1.5mA | 5mA | 5mA |
| PI | • | • | • | • |
| DAR | • | • | • | • |
| SV/DD | - | - | - | • |
| Filtre | • | • | • | • |
| Capacité | - | - | - | • |
| Mémoire/Communication | - | - | - | • |
| Alimentation | LR14 x 8 | LR14 x 8 | LR14 x 8 | pile rechargeable 12V |
| Catégories de mesure | CAT IV 300V CAT III 600V | CAT IV 300V CAT III 600V | CAT III 600V | CAT IV 600V |
| Dimensions (L x La x P) | 177 x 226 x 100mm | 177 x 226 x 100mm | 205 x 125 x 94mm | 330 x 410 x 180mm |