

fiche-technique-K3025A.pdf

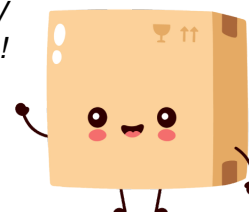
**Mesureur d'isolement numérique
250/500/1000/2500V Cat.IV 300V**
Réf K3025A



897.88€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/47529-mesureur-d-isolement-numerique-250-500-1000-2500v-cativ-300v-turbo-tronic-k3025a.html>

*Le produit Mesureur d'isolement numérique 250/500/1000/2500V Cat.IV 300V
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