



ATEQ EP2P

Tests électriques et conformité à la directive basse tension



- ❑ Simple d'emploi et compact
(300 x 300 x 150 mm sans pieds)
- ❑ Interfaçage compatible automate / P.C.
- ❑ Réalise jusqu'à 3 tests :
 - Continuité de terre
 - Rigidité diélectrique (AC ou DC) et au choix
 - Résistance d'isolement ou
 - Mesure de puissance (relayage intégré 5 kW max.)

POUR répondre à la directive basse tension, effectuez vos tests de conformité aux normes électriques avec un **ATEQ EP2P**.

Associant technologie et convivialité, cet appareil bénéficie de l'expérience d'ATEQ dans le domaine du contrôle électrique sur chaîne de production.

Une des **innovations** de l'ATEQ EP2P est la possibilité d'ajouter un **test fonctionnel** sans altérer le principal avantage de ce produit : sa **compacité**. ■

Conformité aux normes I.E.C.

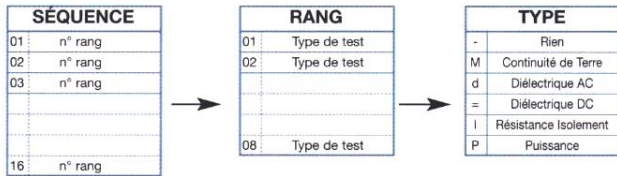


- CEI 335 : Sécurité des Appareils Electrodomestiques.
- CEI 204 : Sécurité des machines.
- CEI 598 : Luminaires.
- CEI 034 : Machines Électriques Tournantes.
- CEI 1010 : Appareils de Mesurage.
- CEI 950 : Matériels Électriques de Bureau.



ATEQ
www.ateq.com

Principes de test



16 séquences de 1 à 8 rangs.
Chaque rang est un type de test à effectuer.

Caractéristiques techniques

Continuité de Terre

- Méthode de mesure 4 fils.
- Affiche et contrôle le courant pendant le test.
- Affiche la valeur du courant et de la résistance à la fin du test.

GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
I : 7 - 30 A	$\pm (0,05 \text{ A} + 0,01 \text{ X})$	0,1 A
R : 0 - 275 m Ω (25 A)	$\pm (2 \text{ m}\Omega + 0,01 \text{ X})$	1 m Ω

Rigidité Diélectrique (AC ou DC)

- Polarité : 1 pôle à la terre.
- Affiche et contrôle la tension et le courant de test pendant le test.
- Affiche la valeur du courant et la tension diélectrique en fin de test.

	GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
AC	U : 200 - 4000 V	$\pm (10 \text{ V} + 0,01 \text{ X})$	10 V
	I : 0 - 30 mA	$\pm (0,05 \text{ mA} + 0,01 \text{ X})$	0,1 mA
DC	U : 200 - 5000 V	$\pm (10 \text{ V} + 0,01 \text{ X})$	10 V
	I : 0 - 5 mA	$\pm (0,02 \text{ mA} + 0,01 \text{ X})$	0,01 mA

Résistance d'isolement

- Affiche et contrôle la tension d'épreuve pendant le test.
- Affiche la tension d'épreuve et la mesure de résistance en fin de test.

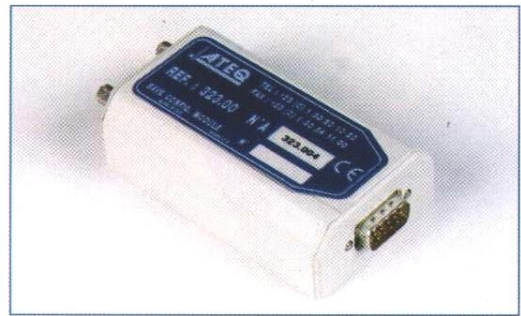
	GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
U : 50 - 1000 V	R : 1 M Ω - 2000 M Ω	$\pm (1 \text{ V} + 0,01 \text{ X})$	1 V
	1 M Ω - 1 G Ω	$\pm (0,1 \text{ M}\Omega + 0,01 \text{ X})$	1 M Ω
	1 G Ω - 2 G Ω	$\pm (10 \text{ M}\Omega + 0,05 \text{ X})$	10 M Ω

Mesure du courant (ou puissance)

- Affiche et contrôle la tension d'épreuve pendant le test.
- Affiche la tension d'épreuve et le résultat de la mesure (courant ou puissance) en fin de test.
- Affiche l'angle de déphasage s'il n'est pas acceptable.
- Possibilité de corriger la mesure de courant (puissance) en fonction d'une tension programmée.
- Possibilité de donner en résultat le courant (puissance) crête.
- Relayage 5 kW max. facilite l'enchaînement des tests (1 prise test).

	GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
U : 45 V - 270 V (50/60 Hz)	I : 10 mA - 20 A	$\pm (0,2 \text{ V} + 0,01 \text{ X})$	1 V
	10 mA - 2 A	$\pm (5 \text{ mA} + 0,02 \text{ X})$	1 mA
	2 A - 20 A	$\pm (0,02 \text{ A} + 0,01 \text{ X})$	0,01 A
α : - 90° à + 90°		$\pm (1^\circ + 0,01 \text{ X})$	1°
P : UI Cos φ			de 1/10 W au 1/10 kW

X = valeur mesurée



Module de sauvegarde : accessoire permettant la mémorisation du logiciel et des paramètres et le chargement des paramètres de test.

Présentation

Boîtier SAREL :
Dimensions : 420 x 300 x 150 mm (avec pieds).
Poids : environ 12 kg.

Alimentation

Puissance nominale : 600 VA maximum.
Tension nominale : 110 / 220 V ; 50 / 60 Hz.
L'instrument doit impérativement être relié à une terre de bonne qualité.

Programmation

Temps de test et niveau de rejet paramétrables.
Signalisation des résultats par voyants rouge et vert.
Emission de chaque résultat de test sur ligne série RS 232 / RS 485.

Unité logique

Microprocesseur 80C32.
20 MHz Intel.

Communication

Programmation par face avant.
Communication automate par 8 entrées / 8 sorties.
RS 232 / RS 485.
JBUS.

Entrées CNOMO :

Opto-isolées
Active sous 24 V DC (10 mA).

Sorties contact sec :

Sortie relais électromécaniques
48 V maximum sous 500 mA maximum.

Accessoires

Télécommande bi-manuelle de sécurité.
Pointe de touche pour test de continuité de terre.
Pince de touche.
Programme de sauvegarde des paramètres.
Module de sauvegarde.

Pour le test de rigidité diélectrique, n'hésitez pas à nous consulter pour toute valeur de tension ou de courant spécifique.



Siège social :

15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-sous-Bois - France

☎ : 01 30 80 10 20 - Fax : 01 30 54 11 00 - e-mail : info@ateq.com

www.ateq.com