

PREMIER 2735A



- Test de rigidité diélectrique jusqu'à 5kVAC ou 6kVDC
- Puissance 200VA
- Courant nominal de 40mA en AC et 10mA en DC
- Test de résistance d'isolement de 1MΩ à 9990MΩ
- Test de continuité électrique de 100mΩ à 1Ω sous 0,1A

Les appareils de la série Premier 2735A réalisent des essais de rigidité diélectrique en tension alternative et continue, des mesures d'isolement et des tests de continuité faible courant. Ils permettent d'effectuer des mesures dans des conditions de simplicité et de sécurité maximales et s'adaptent à chaque application par le choix de fonctions parmi les 4 disponibles.

Certifié ISO 9001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RIGIDITE DIELECTRIQUE

Tension de sortie

- 0,1kV à 5kV AC 50 ou 60Hz
- 0,1kV à 6kV DC
- Régulation : 1% + 5V

Lecture de la tension

- Sur kilovoltmètre connecté directement sur les bornes de sortie
- Précision : 1% + 10V
- Afficheur 6000 points

Courant nominal AC

- 30 à 40 mA au dessus de 500V (temps de test maximum de 180s)
- 0,1 à 29,99mA au dessus de 500V (temps de test permanent)
- 0,1 à 10mA au dessous de 500V (temps de test permanent)

Courant nominal DC

- 0,1 à 10mA au dessus de 500V (temps de test permanent)
- 0,1 à 2mA au dessous de 500V (temps de test permanent)

Lecture de courant

- Par shunt dans le circuit testé
- Précision 1% de la lecture + 50μA
- Résolution 4000 points

Détection de défaut

- Détection I_{max} réglable de 0,1mA à 40mA par pas de 20μA en AC et de 0,1mA à 10mA par pas de 10μA en DC
- Détecteur Deltatest réglable pour un ΔI de 1 à 40mA (40 pas de réglage). Le détecteur ΔI permet l'insensibilité totale due à la résistance et à la capacité de l'échantillon testé

Signalisation de la détection d'un défaut

- Par indication visuelle et sonore
- Mémorisation de la tension et du courant de défaut sur l'écran LCD

Mémorisation

- Mise en mémoire de 10 groupes composés de 16 séquences de test

MEGOHMMETRE

- Etendue de mesure 1MΩ à 9990MΩ
- Tension de mesure 50 / 100 / 500 / 1000VDC
- Seuil
Seuils haut et bas réglables avec signal de dépassement
- Précision sous 50/100VDC de 1 à 50MΩ : 5%
de 51 à 200MΩ : 10%
de 201 à 1990MΩ : 20%
- Précision sous 500/1000VDC de 1 à 500MΩ : 5%
de 501 à 2000MΩ : 10%
de 2001 à 9990MΩ : 20%

TEST DE CONTINUITE

- Courant de test : 100mA
- Précision du courant : 10%
- Seuil de détection : 0,1 à 1Ω

INTERFACE AUTOMATE

Entrées

- Déclenchement du test
- Arrêt du test

Sortie

- Contacts bon / mauvais
- Test en cours

PROTECTIONS

Protections de l'appareil

- Par fusibles temporisé

De l'opérateur

- Par boucle de sécurité interdisant la génération de haute tension

De l'élément testé

- Détection de défaut immédiate.
- Coupure de la tension au primaire du transformateur.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Afficheur LCD 2 lignes de 24 caractères pour indiquer les paramètres ainsi que les résultats

Présentation

- Appareil de table
- Coffret métallique

Dimensions

- Hauteur : 149 mm
- Largeur : 320 mm
- Profondeur : 446 mm

Masse

- 14Kg environ

Alimentation

- 230V-220V-120V-100V monophasé 50/60Hz

Consommation

- 90 à 400VA

Température d'utilisation

- 0°C à 45°C

Température de stockage

- 10°C à + 60°C

Catégorie de surtension

- Catégorie 2



Degré et pollution

- 2

Classe de sécurité

- Classe1 (relié à la terre)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

TE75

- Pognard HT avec cordon de retour (Longueur = 2m)

TE76

- Câble HT sans poignard (Longueur = 5m)

TE77

- Pistolet HT (Longueur = 2m)

TE77-5

- Pistolet HT (Longueur = 5m)

TE78

- Pistolet avec télécommande (Longueur = 2m)

TE78-5

- Pistolet avec télécommande (Longueur = 5m)

CO221

- Cordon de retour avec pistolet (Longueur = 2m)

CO221-5

- Cordon de retour avec pistolet (Longueur = 5m)

CO215

- Boîtier avec embase Schuko

CO216

- Boîtier avec embase UK

CO217

- Boîtier avec embase Suisse

CO218

- Boîtier avec embase Italie

CO219

- Boîtier avec embase USA

CO220

- Boîtier avec embase France

AO16

- Pédale de télécommande

AO17

- Télécommande à 2 mains simple

KRPPremier

- Kit rack 19" 3U

CO222

- Lampe rouge/Verte

CalPremier

- Kit de calibration AC / DC / IR / continuité

Specifications non contractuelles

www.sefelec.com

SEFELEC S.A.S. | Parc d'activités du Mandinet | 19 rue des Campanules | 77185 Lognes | FRANCE

Tel. +33 1 64 11 83 41 | Fax +33 1 60 17 35 01 | sefelec.marketing@sefelec.com

