



Moyens d'essais

Rack de Mesure de Tension Résiduelle

INGENIERIE DE L'ESSAI

MOYENS D'ESSAIS

LOGICIELS

CONSEIL AMONT

GESTION DE PROJET

PARAMETRAGE

TESTS

FORMATION

MISE EN CONFORMITE

Le **Residual Current Rack** SDI permet une vérification simple et rapide des tensions électriques résiduelles aux bornes des appareils électroportatifs.

La solution standard SDI a été conçue pour répondre à la norme française **NF EN 60335-1** applicable à tous les appareils électrodomestiques.



Essais de caractérisation d'appareils électroportatifs

Compatibilité Europe , USA et Asie

Le Residual Current Rack SDI peut être alimenté par une source de courant extérieure, de type monophasé, allant de 70 à 240 Vac en 50 ou 60 Hz.

Cette large gamme de tensions et de fréquences permet d'alimenter des appareils électroportatifs destinés aux marchés européen, américain et asiatique.

Simplicité de Mesure

Une prise secteur normalisée permet l'alimentation de votre appareil à partir de la face avant du rack de contrôle.

Après la sélection de la fréquence du réseau, un bouton de commande de départ cycle per-

met le lancement du test en automatique.

La mesure de la tension résiduelle est effectuée aux bornes du spécimen au bout d'une seconde après la déconnexion de l'appareil. Cette mesure est représentative des conditions d'utilisation de vos produits.

Lecture Rapide et Fiable des Résultats

La face avant du rack dispose d'un afficheur numérique à mémoire pour indiquer automatiquement la tension résiduelle aux bornes du spécimen en essai.

Une sortie "monitor" permet de contrôler, par une métrologie externe, la valeur de la tension mesurée lors de l'étalonnage du système.



INGENIERIE DE L'ESSAI,
MECATRONIQUE ET
SYSTEMES EMBARQUES

Présentation SDI

SDI est une société d'ingénierie proposant des solutions fiables et innovantes dans les domaines de l'essai, de la mécatronique et des systèmes embarqués.

Nos solutions intègrent la fourniture de systèmes, logiciels et services, depuis la définition des moyens jusqu'à la mise en place et l'exploitation des résultats. Elles vous permettent de concevoir des produits répondant précisément aux contraintes de normes, de qualité et de fiabilité

qui leur sont imposées. SDI est certifiée ISO 9001 : 2000.

D'autre part, la société SDI est engagée dans une démarche de développement durable, notamment au travers du Réseau des Managers de l'Environnement et de la norme ISO 14001.

L'ensemble des systèmes électroniques produit par SDI fait l'objet d'une déclaration à l'ADEME et est conforme aux directives ROHS.