

# D120DC

## Diélectrimètre 120 kV DC / 3 mA

Générateur haute tension continue

Le D120DC délivre une haute tension continue de polarité négative pour les essais de tenue diélectrique et les contrôles de courant de fuite. Il associe un boîtier de commande à écran tactile et une unité haute tension séparée.

Tension maximale

**120 kV DC**

Courant nominal

**3 mA**

Imprimante

**Intégrée**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                             |                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension / courant de sortie | 120 kV DC / 3 mA                                                                               |
| Polarité de sortie          | Négative                                                                                       |
| Alimentation                | 165 à 245 V AC, 50 à 60 Hz                                                                     |
| Écran                       | LCD tactile couleur 7 pouces, 800 × 480 pixels                                                 |
| Langues de l'interface      | Anglais et chinois                                                                             |
| Mémoire interne             | 200 jeux de données d'essai                                                                    |
| Impression / export         | Micro-imprimante intégrée ; export sur clé USB au format TXT, exploitable et imprimable sur PC |
| Commande à distance         | Interface RS232 isolée haute tension                                                           |
| Boîtier de commande         | 380 × 300 × 280 mm ; 10,5 kg                                                                   |
| Unité haute tension         | 590 × 280 × 230 mm ; 11 kg                                                                     |

### APPLICATIONS

Essais préventifs et de tenue diélectrique en courant continu pour les installations de production, de transport et de distribution d'électricité, les sites industriels et les laboratoires. Fonctions dédiées aux essais de parafoudres à oxyde de zinc.

## D120DC

Commande, essais et exploitation des résultats

### PILOTAGE DES ESSAIS

**Paramétrage et automatisation.** Réglage de la tension d'essai, de la tension de protection et de la durée. Modes manuel, automatique et séquence d'essai à 10 paliers.

**Réglage de tension.** Potentiomètre numérique avec sept incréments sélectionnables : 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 kV.

**Charges capacitives.** Mode de montée automatique en tension adapté aux objets capacitifs pour limiter les interruptions d'essai liées aux surintensités de charge.

### MESURES ET ESSAIS SPÉCIFIQUES

**Courant de fuite.** Liaison sans fil entre l'ampèremètre côté haute tension et le boîtier de commande, avec affichage des mesures sur l'écran principal.

**Parafoudres à oxyde de zinc.** Mode d'essai automatique dédié. Fonction de mesure du courant de fuite sur un parafoudre à deux sections avec une seule montée en tension.

**Informations de suivi.** Horloge, calendrier et mesure de la température et de l'humidité ambiantes.

### PROTECTIONS ET CONSTRUCTION

**Surveillance électrique.** Protections contre les surtensions, les surintensités, les surcharges et les déconnexions. Contrôle du retour à zéro au démarrage et détection de la mise à la terre.

**Mise à la terre.** Conducteur de terre intégré au câble de liaison entre le boîtier et l'unité haute tension, complété par une borne de terre dédiée sur le châssis.

**Unité haute tension séparée.** Multiplicateur de tension à encapsulation solide et embase large pour une implantation stable.

### TRAÇABILITÉ DES RÉSULTATS

**Enregistrer, imprimer, exporter.** La mémoire interne conserve jusqu'à 200 jeux de données d'essai. La micro-imprimante intégrée permet une impression sur place. Les résultats s'exportent sur clé USB au format TXT pour consultation et impression sur PC.