

## SYSTEME D'INJECTION PRIMAIRE

### Modèle PCU2/E MK4

#### ■ CARACTERISTIQUES

- Injection jusqu'à 6000A
- Toutes les sorties sont variables continûment
- Chronomètres à quartz, résolution 1ms
- Système compact
- Ampèremètre efficace vrai à mémoire, classe 1
- Extinction automatique en fin d'essai
- Toutes les fonctions de mesure sont centralisées
- Appareil tropicalisé

#### ■ APPLICATIONS

Test de routine de relais de protection, disjoncteurs, et autres appareillages de protection y compris les appareils thermiques et magnétiques.

Mesure du rapport de division des transformateurs de courant.

Le PCU2/E MK4 est capable de piloter des charges externes jusqu'à 6 000A.



#### ■ DESCRIPTION

Le système de contrôle PCU2 MK 4 est capable de piloter des unités de charge jusqu'à 6 000A. Il possède un ampèremètre numérique à mémoire.

Le chronomètre multifonction permet la réalisation de tests complexes.

Il sera ainsi possible de tester des relais à maximum ou minimum d'intensité ou à maximum ou minimum de tension.

L'injection est automatiquement stoppée lorsque la protection testée a déclenché.

Le PCU2 MK4 est intégré dans un boîtier métallique comportant des poignées de transport et monté sur roulettes.



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES****UNITE DE CONTROLE :** Modèle PCU2 MK4**ALIMENTATION :** 240V monophasé, 50 et 60Hz. + 10% -6% **PUISSANCE :** 22kVA**SORTIE POUR UNITE DE CHARGE EXTERNE : (non isolée)**

I-ac continu	I-ac intermittent	V-ac
50A	100A	0 - 240V

I.AC intermittent : 5 mn de MARCHE suivies de 15 mn d' ARRET.

**MESURES****Courant AC :** Ampèremètre efficace vrai à mémoire. Gamme : 0-6000A.**CHRONOMETRE**

Type	Electronique à quartz
Gamme	0 - 999,999 s
Résolution	0,001 s
Signal de départ et d'arrêt	Au moyen de contacts, ouverts ou fermés au repos. Ces contacts peuvent être secs ou connectés à une tension continue (220 V DC maximum). Le PCU2 MK4 fonctionnera automatiquement sur un changement d'état du ou des contacts.
Signal de départ et d'arrêt	Variation de niveau d'une tension de 24 à 240V DC.
Tensions sur les contacts	24V DC en circuit ouvert
Courant dans les contacts	0,1A DC en court-circuit

Le chronomètre peut aussi être contrôlé par une montée ou une descente du courant injecté de 10 à 100% de chaque gamme de l'ampèremètre.

**FONCTIONS DU CHRONOMETRE**

Mode	Départ	Arrêt
1) Normal	Interne	Externe
2) Reset	Externe	Externe
3) Re-encl	Externe	Externe
4) Courant	Interne	Interne
5) OFF	Position de réglage	

**CONTROLES**

Les sorties en courant et tension sont contrôlées par des transformateurs.  
A la fin de l'essai la sortie sélectionnée est automatiquement mise hors-circuit par le signal d'arrêt du chronomètre.

**PROTECTIONS :**

Alimentation :	fusible 100A
Sortie :	fusible 100A
Circuit de contrôle :	fusible 3A
Contacts :	fusible rapide 0,5 A

**DIMENSIONS :**

600 x 400 x 740 mm  
Poids : 115 Kg

**ACCESSOIRES :****Fournis avec le matériel :**

- mode d'emploi
- fusibles de rechange
- cordon secteur 2 mètres
- 5 mètre de câbles de liaison et de mesure.

**en option :**

- jeu de câbles de sortie de 3000 à 6000A ( modèles 3000 AL, 4000 AL, 5000 AL, 6000 AL)
- adaptateur secteur 110V
- 4 unités de charge externes ( LU 3000, LU 4000, LU 5000, LU 6000 )

Distribué en France par :

**EURO-TESTS**

Bureaux de Sèvres - 2 rue Troyon - 92316 SEVRES CEDEX - FRANCE

Tél. (33) 01 41 14 83 31 - Fax : (33) 01 41 14 83 01



## SYSTEME D'INJECTION PRIMAIRE

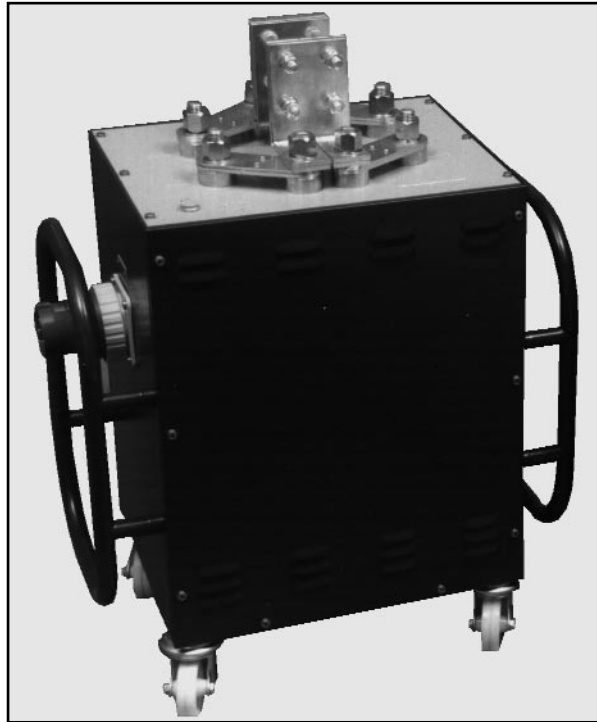
### Unités de charge modèles LU3000, LU4000, LU5000 et LU6000

#### ■ CARACTERISTIQUES

- Compacts et transportables
- Haute capacité thermique
- Sortie basse impédance
- Sortie double gamme
- Appareils tropicalisés

#### ■ APPLICATIONS

Lorsqu'elles sont utilisées conjointement à une Unité de Contrôle modèle PCU2 MK4 les Unités de Charge fonctionnent comme des sources de courant faible impédance. Ce courant est alors utilisé pour générer des surcharges dans des appareillages et des systèmes de protection.



#### ■ DESCRIPTION

Les Unités de Charge sont disponibles sous 4 modèles de 3000 à 6000 ampères. Elles ont été conçues spécialement pour présenter un faible volume et des surfaces planes de façon à pouvoir être disposées aussi près que possible de l'appareillage de protection testé pour réduire l'impédance du circuit de mesure et donc la puissance de la source de puissance.

Ces Unités de Charge sont intégrées dans un boîtier métallique comportant des poignées de transport et des roulettes.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES****MODELES**

LU 3000

LU 4000

LU 5000

LU 6000

**ALIMENTATION (nominale):**

220V

220V

220V

220V

**ALIMENTATION (maximale):**

254V

254V

254V

254V

**PUISSANCE :**

12kVA

16kVA

20kVA

20kVA

**SORTIES :**

3000A @ 0-4V

4000A @ 0-4V

5000A @ 0-4V

6000A @ 0-3,3V

1500A @ 0-8V

2000A @ 0-8V

2500A @ 0-8V

3000A @ 0-3,3V

Les valeurs données ci-dessus sont basées sur un cycle de fonctionnement de 5 mn de marche suivies de 15 mn d'arrêt.

La valeur du courant en fonctionnement permanent ne doit pas excéder 50% de la valeur en cycle de fonctionnement intermittent.

**MESURES**

Un transformateur de courant de classe 1 fournit le signal de mesure à l'ampèremètre intégré dans l'Unité de Contrôle.

**DIMENSIONS (mm) :**

660x400x770

660x400x770

660x400x770

660x400x770

**POIDS (kg) :**

155

155

155

135

**ACCESSOIRES :**

Accessoires optionnels

a) Unité de Contrôle (Modèle PCU2/E MK II)

b) Jeu de câbles de sortie (Modèles 3000 AL, 4000 AL, 5000 AL, 6000 AL-LP)

Distribué en France par :

**EURO-TESTS**

Bureaux de Sèvres - 2 rue Troyon - 92316 SEVRES CEDEX - FRANCE

Tél. (33) 01 41 14 83 31 - Fax : (33) 01 41 14 83 01

