

SYSTEME D'INJECTION PRIMAIRE

Modèle 500 ADM MKII pcits

■ CARACTERISTIQUES

- Injection monophasé 500A
- Toutes les sorties sont isolées de l'alimentation secteur
- Ampèremètre 500A classe 1
- Mise hors-circuit automatique dans tous les modes de fonctionnement
- Chronomètre multifonction à quartz, résolution 1ms
- Appareil compact et portable

■ APPLICATIONS

Vérification de relais de protection, de disjoncteurs, de systèmes de protection complets; y compris les modèles thermiques et magnétiques.



■ DESCRIPTION

Le modèle 500 ADM SCITS est un appareil simple, compact et portable destiné au contrôle et à la maintenance de systèmes de protection.

La valeur efficace du courant de sortie est mesurée sur un ampèremètre numérique de classe 1. Le chronomètre multifonction à quartz permet d'effectuer des mesures de temps de réaction sur les appareils suivants : Relais à maximum de tension ou à minimum de tension, à maximum de courant ou à minimum de courant, relais réactifs, disjoncteurs, relais de puissance et aussi de mesurer le temps de remise à zéro sur les relais à disque

inductif.

Il est possible d'utiliser la valise 500 ADM comme chronomètre universel.

Par mesure de sécurité le 500ADM est automatiquement mis hors tension dès que l'élément testé a réagi.

L'appareil est incorporé dans un châssis relié à la terre et habillé d'un coffret en plastique moulé. Un couvercle permet une protection efficace lors des transports. Une courroie facilite le portage lors des transports ou des mesures.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION

240V, 50 et 60Hz, monophasé, +/- 10% et 115V, 50 et 60Hz, monophasé, +10%, -6%

La tension de sortie est limitée de 0 à 2V lorsque l'on débite 500A et que la tension d'alimentation est 115 V

PUISSANCE

2 000VA

SORTIE

Tension : 0 à 4V

Courant 1 : 500A pendant 1 minute, suivie de 15 mn d'arrêt

Courant 2 : 250A pendant 5 minute, suivie de 15 mn d'arrêt

Courant 3 : 125A en fonctionnement permanent

MESURES

La valeur efficace vraie du courant de sortie est donnée sur un afficheur 4 digits. L'ampèremètre garde en mémoire la valeur maximale du courant injecté.

Gammes : 20A, 50A, 200A et 500A

Précision : meilleure que 1% de la pleine échelle sur chaque gamme.

Les différentes gammes sont sélectionnées manuellement par un commutateur disposé en face avant.

CHRONOMETRE

A quartz, résolution 0,001 seconde, gamme 0 - 999, 999 secondes

Circuit des contacts : tension en circuit ouvert 24 V. DC, courant en court-circuit : 0,1 A. DC

Les deux circuits des contacts de départ et d'arrêt fonctionnent avec des contacts secs et des contacts connectés à une tension < 220 V. DC

Chaque circuit de contact repérera automatiquement s'il s'agit de contacts naturellement ouverts ou fermés. Des LED, situées de chaque côté des connecteurs donnent l'état des contacts.

L'entrée tension accepte des tensions de 24V à 240V.

Le chronomètre peut aussi être synchronisé en interne par le courant injecté de 10% à 100% de chaque gamme de courant.

FONCTIONS DU CHRONOMETRE

MODE	DEPART	ARRET
Normal	Interne	Contacts ou V. DC
Reset	Contacts ou V. DC	Contacts
Re-encl	Contacts ou V. DC	Contacts ou V. DC
I (courant)	Interne	Interne
Off	Position de réglage	

CONTROLES

a. La sortie est contrôlée par un transformateur variable

b. En mode chronomètre la sortie est automatiquement coupée par le signal d'arrêt du chronomètre dans les modes 1, 2 et 4; et par le signal de départ du chronomètre dans le mode 3.

PROTECTIONS

Alimentation : fusible 5 A (240V), fusible 10 A (115V), fusible 0,5A

Sortie tension continue stabilisée : limite du courant maximum en court-circuit et fusible de 0,5A.

Courant de sortie maximum : la sortie sera automatiquement coupée si l'ampèremètre affiche une valeur supérieure à 110% de la gamme sélectionnée.

L'appareil est équipé de protections thermiques. Dans l'éventualité d'une élévation de température la sortie sera immédiatement coupée.

DIMENSIONS

340 x 230 x 230 mm y compris la poignée de transport Poids : 20 Kg

ACCESSOIRES

Fournis avec le matériel : Mode d'emploi, fusibles de rechange, câble d'alimentation secteur (2m), courroie de transport (bandoulière).

Non fournis : filtre 100ADM-F, câbles de sortie

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

