

## AC-PRO-MP<sup>MD</sup>

### UNITÉ MICROCONTRÔLEUR AVEC DÉCLENCHEUR INTÉGRÉ

Remplacement d'unité déclencheur programmable avec connexion directe pour les appareils de déclenchement Masterpact STR. L'AC-PRO-MP-II<sup>MD</sup> est une unité à connexion directe et conçue pour remplacer l'unité déclencheur pour Merlin Gerin & Schneider Electric Masterpact MP, IEC, ou les coupe-circuits UL. L'AC-PRO-MP -II<sup>MD</sup> est programmé par l'utilisateur et remplace toutes les versions de déclencheurs STR-18M, 28D, 38S, et 58U. L'AC-PRO-MP-II<sup>MD</sup> a les mêmes fonctions de protections, de réglage et de courbe de temps/courant que le modèle original STR.

- |  |   |
|--|---|
| <b>A</b> TÉMOIN DE DÉCLENCHEUR MÉCANIQUE INTÉGRÉ | <b>D</b> LE DÉCLENCHEUR QUICK-TRIP <sup>MD</sup> EST STANDARD |
| <b>B</b> AFFICHAGE GRAPHIQUE DELO                | <b>E</b> PORT DE DIAGNOSTIC FRONTAL                           |
| <b>C</b> BOUTONS INTELLIGENT « SMART »           | <b>F</b> PORT USB POUR PORTABLE & SAFE-TRIP <sup>MD</sup>     |

Les fonctions d'origine du déclencheur STR sont toujours offertes :

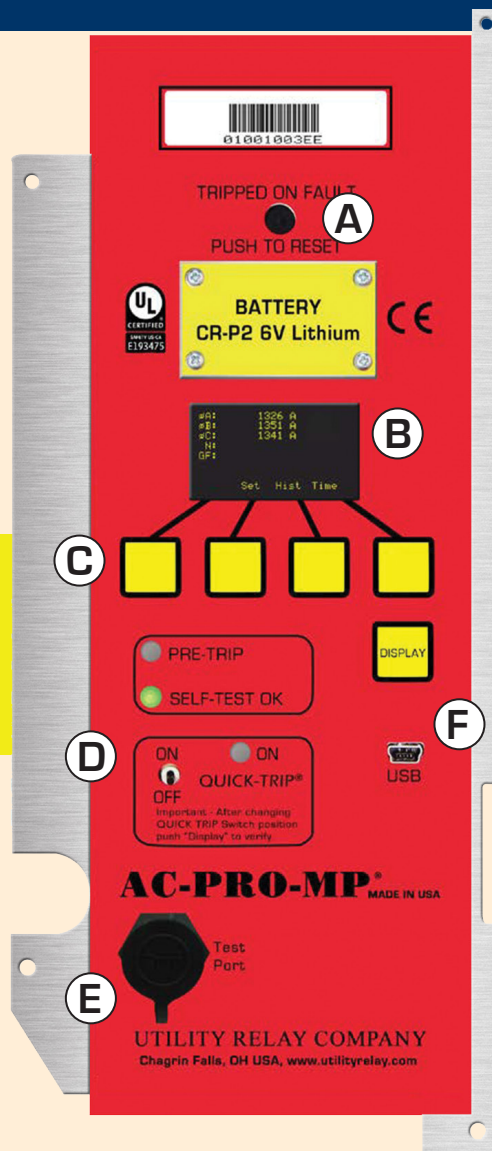
- Long-terme
- Court-terme
- Instantané
- Défaut à terre
- Instantané avec la fermeture (DINF)
- Déclenchement avec haute température

#### Les fonctions additionnelles incluent :

- La protection électrique ARC, breveté Quick-Trip<sup>MD</sup>
  - ▶ L'interrupteur QUICK-TRIP<sup>MD</sup> marche/arrêt est facile d'accès et situé sur le devant du AC-PRO-MP<sup>MD</sup>
  - ▶ Réglages instantanés & pour le défaut à terre de QUICK-TRIP<sup>MD</sup> sont un standard pour la protection électrique ARC.
- La détection breveté **Sluggish Breaker<sup>MD</sup>** aide à déterminer si l'entretien du mécanisme de coupe-circuit est requis
- Date et heure
- Aucune fiche de valeur nominale requise
  - ▶ La fiche de valeur nominale requise est un réglage programmé
- Protection de surcharge de neutre

#### Les fonctions d'alarme et d'information sont standard

- Réglage de surveillance de deux charges avec commutateurs
- Prédéclencheur crocodile & témoin DEL
- La sortie d'alarme du déclencheur de coupe-circuit est programmée selon le genre de déclenchement.
- Les événements sont horodatés
- Capture d'oscillogramme



#### Affichage, DEL & bouton-poussoir

- L'affichage DELO est facile à lire soit avec un éclairage minimal ou élevé
- Le bouton-poussoir intelligent « smart » offre des options configurées selon les informations de l'affichage
- Le témoin d'autodiagnostic DEL « SELF-TEST OK » indique que le déclencheur est fonctionnel
- Le témoin prédéclencheur DEL « PRE-TRIP » indique que le déclenchement est en attente

#### Garantie

Tous les AC-PRO-MP<sup>MD</sup> ont une garantie limitée de 2 ans.

REV 3.6.17



### Options d'autodiagnostic (SELF-TEST) :

Surveillance continue d'AC-PRO-MP<sup>MD</sup> :

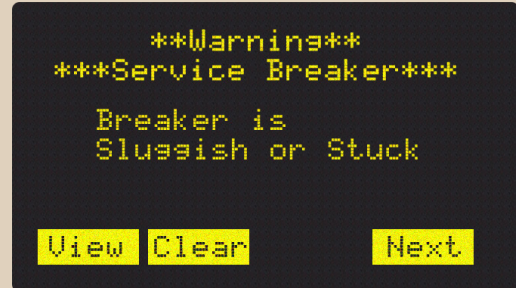
- La connexion de l'actionneur
- Exécutions appropriées des routines de logiciels
- Le microcontrôleur & convertisseur A/D

### Donné de dernier évènement déclencheur

L'AC-PRO-MP<sup>MD</sup> conserve toutes les données des huit derniers évènements, avec les oscillogrammes. Ces données incluent l'horloge horodatrice pour chaque évènement à partir de l'horloge temps réel, le genre de déclenchement et les informations détaillées sur le courant de phase, neutre et défaut à terre.

### Détection de Sluggish Breaker<sup>MD</sup>

Le détecteur breveté Sluggish Breaker<sup>MD</sup> capture la durée du mécanisme de tous les déclenchements, et inclut le « premier déclenchement » et détermine si l'entretien est requis pour le mécanisme de coupe-circuit. La capture de la durée du mécanisme de la première opération est cruciale puisque les opérations suivantes sont plus rapides après l'activation du mécanisme. Si la durée d'une opération d'un mécanisme est excessive, l'alarme du AC-PRO-MP<sup>MD</sup> se fait entendre et indique que l'entretien est requis.



### Diagnostic d'injection secondaire

Le diagnostic d'injection secondaire du modèle B-291-MP est un test de phase simple et spécialement conçu pour tester les opérations de l'AC-PRO-MP<sup>MD</sup>. Le diagnostic inclut les tests de phases & de défaut à terre, et n'est pas une simulation.

### SAFE-TRIP<sup>MD</sup>

L'appareil portable SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> offre une alternative sécuritaire pour effectuer un déclenchement de coupe-circuit sans devoir se tenir directement devant l'appareillage de connexion. Lorsque requis, le SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> se branche directement dans le port USB situé sur le panneau avant de l'AC-PRO-MP<sup>MD</sup>.

Le SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> aide à capturer le « premier déclenchement » du système de détection Sluggish Breaker<sup>MD</sup> en déclenchant le coupe-circuit avant de le retirer de son compartiment.

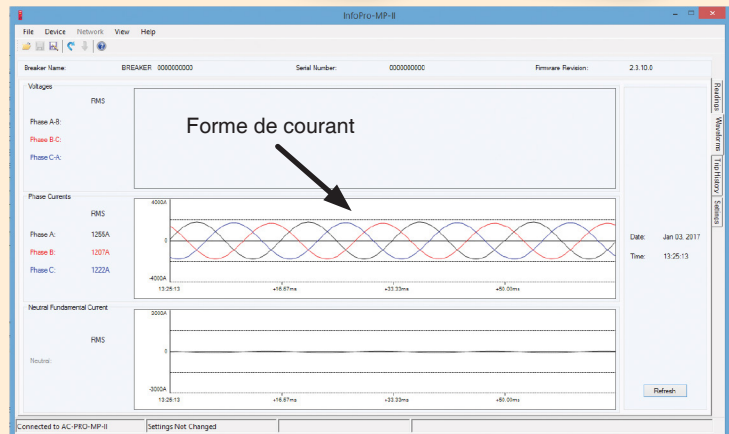


### Logiciel InfoPro-MP-II :

- Le logiciel offre une interface directe entre l'ordinateur et le déclencheur à l'aide du port USB situé sur l'AC-PRO-MP<sup>MD</sup>.
- Offre une méthode facile pour visionner les données offertes par l'AC-PRO-MP<sup>MD</sup> & télécharger les informations dans l'unité déclencheur.

### Options de l'InfoPro-MP-II :

- Visionnement de l'historique des huit derniers déclenchements et inclus les oscillogrammes
- Visionner & enregistrer l'historique et les réglages des déclenchements
- Visionner les données de comptage & le statut de l'alarme
- Révision & changement de réglages
- Visionnement sur demande des oscillogrammes
- Mise à jour des micrologiciels



Note :

Le logiciel InfoPro-MP-II est conçu pour les unités avec un panneau frontal muni de port à diagnostic. Le logiciel Info-PRO-MP doit être utilisé avec les unités muni de port de diagnostic situé sur les panneaux latéraux.

888.289.2864 | UTILITYRELAY.COM | URCSALES@UTILITYRELAY.COM

