

URC Utility Relay Company

AC-PRO-MP-II®

SCHUTZAUSLÖSER AUF MICRO-CONTROLLER-BASIS MIT ZUSÄTZLICHER KOMMUNIKATION UND STROMMESSUNG

Der AC-PRO-MP-II® ist genauso zuverlässig wie der AC-PRO-MP® und ist ein voll programmierbarer Plug-In- und Direktaustausch-Schutzauslöser für Merlin Gerin & Schneider Electric Masterpact MP, IEC- oder UL-bewertete Stromunterbrecher. Der AC-PRO-MP-II® wird vom Benutzer so programmiert, dass er alle STR-18M, 28D, 38S und 58U Schutzauslöser ersetzt. Der AC-PRO-MP® hat dieselben Schutzfunktionen, Einstellungen und Zeit-Strom-Kennlinien wie die Original STR-Geräte.

- | | |
|--|--|
| A MECHANISCH VERRIEGELTE POP-UP-AUSLÖSE-ANZEIGE | D QUICK-TRIP® IST STANDARD |
| B GRAFISCHES OLED-DISPLAY | E AN DER VORDERSEITE ANGEBRACHTER TEST-PORT |
| C "SMARTE" DRUCKTASTEN | F USB-PORT FÜR LAPTOP & SAFE-T-TRIP® |

Der AC-PRO-MP-II® bietet fortschrittlichere Features:

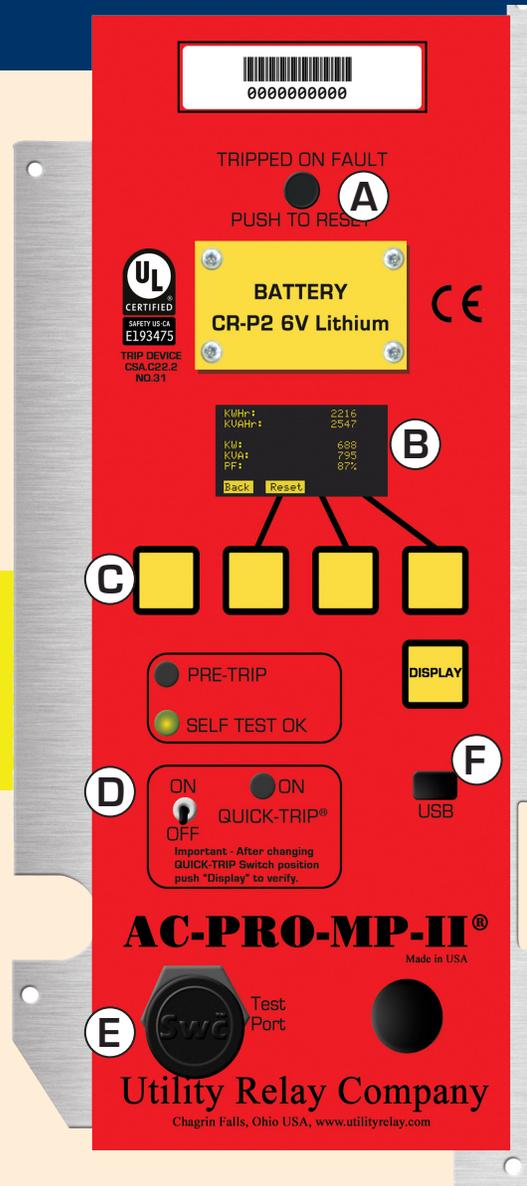
- Modbus RTU Kommunikation (24 VDC AUX-Versorgung erforderlich)
- Spannungs-, Strom- und Energiemessung (24 VDC Stromquelle erforderlich)

Zu den zusätzlichen fortschrittlichen Features von AC-PRO-MP® und AC-PRO-MP-II® zählen:

- Patentiertes QUICK-TRIP® für Störlichtbogen- Reduzierung
 - ▶ Der QUICK-TRIP® An-/Ausrichter ist auf der Vorderseite des AC-PRO-MP® leicht zugänglich
 - ▶ QUICK-TRIP® Sofort- & Erdstromeinstellungen sind Standard für die Störlichtbogen-Reduktion.
- Die patentierte **Sluggish Breaker®** Erkennung zur Unterstützung der Festlegung, ob der Unterbrechermechanismus gewartet werden muss
- Datums- & Zeitstempel für jeden Auslösevorfall.
- Kein Rating-Plug erforderlich
 - ▶ Der erforderliche Rating-Pug-Wert ist eine programmierte Einstellung
- Nulleiter Überbelastungsschutz

Die ursprünglichen Features des STR-Schutzauslösers bleiben immer noch bestehen:

- Langzeit
- Kurzzeit
- Sofortig
- Erdschluss
- Sofortig bei Schließen (DINF)
- Überhitzungs-Auslösung



Informations- & Alarmfunktionen sind Standard

- 2 Belastungsüberwachungseinstellungen mit Ausgangskontakten
- Vor-Auslöse-Alarmkontakt & LED-Anzeige
- Unterbrecher-ausgelöster Alarm-Ausgangskontakt ist nach Art der Auslösung programmierbar
- Auslösevorfälle erhalten Zeitstempel
- Wellenform-Erfassung

Display, LEDs & Drucktasten

- Das OLED-Display ist sowohl bei schwacher als auch starker Umgebungsbeleuchtung gut zu erkennen
- Die "smarten" Drucktasten bieten Funktionen, die je nach der angezeigten Information konfiguriert sind.
- Eine "SELF-TEST OK"-LED zeigt an, dass der Schutzauslöser korrekt funktioniert
- Eine "VOR-AUSLÖSE"-LED zeigt an, dass ein Auslösen ansteht.

Garantie

Alle AC-PRO-MP®s besitzen eine beschränkte Zwei-Jahres-Garantie.

REV 7.24.18

888.289.2864 | UTILITYRELAY.COM | URCSALES@UTILITYRELAY.COM



SELF-TEST Features:

Der AC-PRO-MP® überwacht fortwährend:

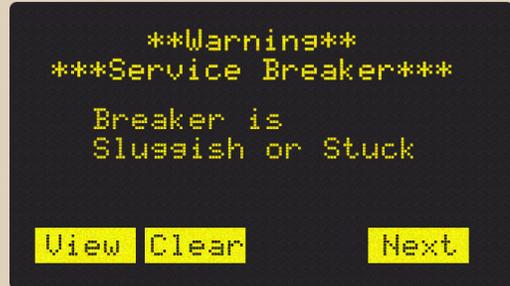
- ❑ Die Auslöserverbundung
- ❑ Korrekte Ausführung der Software-Routinen
- ❑ Micro-Controller & A/D-Wandler

Daten der letzten Auslösung

Der AC-PRO-MP® speichert alle Auslöse-Daten für die letzten 8 Auslösungen einschließlich Wellenformen. Diese Daten umfassen einen Datums- und Zeitstempel der integrierten Echtzeit-Uhr für jeden Vorfall, die Art der Auslösung & detaillierte Informationen über Drei-Phasen, Nullleiter und Erdschlussströme.

Patentierte Sluggish Breaker® Erkennung (träge Unterbrecher)

Die patentierte Sluggish Breaker® Erkennung erfasst die Mechanismuszeit jeder Auslösung einschließlich der "ersten Auslösung" und stellt fest, ob ein Unterbrechermechanismus gewartet werden muss. Die Erfassung der Mechanismuszeit des ersten Betriebs ist entscheidend, da spätere Operationen aufgrund der Ausübung der Unterbrechermechanismen schneller sind. Ist die Betriebszeit des Mechanismus zu lang, meldet der AC-PRO-MP-II®, dass eine Wartung nötig ist.



Sekundärprüfungs-Test-Set

Das B-291-MP Sekundärprüfungs-Test-Set ist ein Ein-Phasen-Test-Set, das speziell für die Prüfung des Betriebs des AC-PRO-MP-II® entwickelt wurde. Mit dem Test-Set werden aktuelle Phasen- & Erschlusstests und keine simulierten Tests durchgeführt.

SAFE-T-TRIP®

Das SAFE-T-TRIP® Handheld-Gerät bietet eine Möglichkeit für das Betriebspersonal, einen Unterbrecher sicher auszulösen ohne direkt vor der Schaltanlage stehen zu müssen. Falls erforderlich, wird der SAFE-T-TRIP® vorne am AC-PRO-MP-II® in den USB-Eingang eingesteckt.



SAFE-T-TRIP® hilft bei der Erfassung der "ersten Auslösung" der Sluggish Breaker® Erkennung, indem der Unterbrecher ausgelöst wird, bevor er von der Kabine entfernt wird.

InfoPro-MP-II Software:

- ❑ Die Software bietet direkte Kommunikation zwischen Computer und Schutzauslöser-Interface mithilfe des USB-Ports am AC-PRO-MP®.
- ❑ Liefert eine unkomplizierte Methode zur Ansicht der vom AC-PRO-MP® gelieferten Daten & auch zum Download von Informationen in den Schutzauslöser.

InfoPro-MP-II bietet:

- ❑ Ansicht der Auslösehistorie der letzten 8 Auslösefälle, einschließlich Wellenformen
- ❑ Ansicht & Speichern der Auslösehistorie & Einstellungen
- ❑ Ansicht von Messdaten & Alarmstatus
- ❑ Überprüfung & Änderung der Einstellungen
- ❑ Ansicht von Wellenformen nach Bedarf
- ❑ Firmware-Aktualisierungen



Hinweis:

Die InfoPro-MP-II Software ist für Einheiten mit Test-Ports vorne geeignet. Die InfoPro-MP Software sollte für Einheiten mit seitlichen Test-Ports verwendet werden.

888.289.2864 | UTILITYRELAY.COM | URCSALES@UTILITYRELAY.COM

