

EPRO



- ▶ Der Energiezähler erfasst bis zu 48 Stromkreise
- ▶ Datensammler und Gateway mit eingebautem Speicher
- ▶ Messung ohne Eingriff in die Elektroinstallation auf Ebene der Sicherungsautomaten
- ▶ Cloud-Verbindung über IP
- ▶ Web konfigurierbar
- ▶ Einfache Installation in weniger als einer Minute pro Stromkreisähler
- ▶ Sichere SSL-Verschlüsselung mit PFS

Epro bietet Energieüberwachung und kann bis zu 48 Zählpunkte in einem Gerät erfassen. Das Hutschienengerät versorgt zwei Sensor-BUS-Schnittstellen und kann bis zu 42 Esticks Sensoren verbinden, um den Stromfluss im Inneren von jedem Sicherungsautomaten zu erfassen.

Ausgestattet mit einem zusätzlichen Messinstrument für bis zu 6 Phasen, macht der

eingebaute Datensammler vollständige Aufzeichnungen von dem elektrischen Energiefluss der beiden Hauptpanels und zusätzlich auf Ebene des Sub-Stromkreises.

Die Daten der Energieüberwachung werden mit einer sicheren Verbindung zu der Cloud über eine SSL-Verschlüsselung an die mavacon® Cloud übermittelt.

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

<p>Eingebaute Stromversorgung Eingangsleistung</p>	<p>Power in bei L1 90 - 277 VAC, 50 / 60 Hz Verbrauch max. 6 W</p>
<p>Umweltbedingungen Betriebstemperatur Lagertemperatur Feuchtigkeit</p>	<p>0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F) - 30 °C bis +60 °C (- 22 °F bis 140 °F) Max. 90 % nicht-kondensierend</p>
<p>Messkapazität Spannung Strom Frequenz</p>	<p>3 Kanäle L1 - N, L2 - N, L3 - N, 90 - 277 VAC 6 Kanäle CT 0 - 400 A, 42 Kanäle Estick™ 0 - 100 A (Messung ohne Eingriff in die Elektroinstallation der Sicherungsautomaten) 50 / 60Hz</p>
<p>Spezifikationen Leiter Phasenanschluss: Anschluss CT-Anschluss: Anschluss, Kabellänge</p>	<p>Schraubklemme max. SWG12 Schraubklemme max. SWG16, max. 1,5m</p>
<p>Netzwerkkommunikation LAN WLAN Sicherheit</p>	<p>RJ45 10 / 100 MBit WiFi Standard 802.11b/g/n TLS1.2 mit PFS Verschlüsselung, AES-128 Verschlüsselung</p>
<p>Regulatorisch Sicherheit, FCC Kennzeichnung Messung</p>	<p>UL 916, PT-15 CE CAT III (300 VAC)</p>
<p>Speicher Datensammler Speichergroße Kapazität Tastrate</p>	<p>64 MB Min. 5 Tage Puffer (voll geladen), min. 2 Wochen Puffer (kleineres Abtasten) 2 Sekunden Intervall</p>
<p>Voraussetzungen Internet Ort</p>	<p>Min. 128 kbps Upload Geschwindigkeit Feste Installation im Innenbereich</p>
<p>Gehäuse Material Montage / Gehäuse Größe Gewicht</p>	<p>Flammfestes PC (UL94 - V0) DIN Rail 3U 55 x 81 x 63 mm (2,2" x 3,2" x 2,5") 0,2 kg (70 oz)</p>



SCHALTPLAN

