

Acuvin II

Ein Smart Meter Qualitätsprodukt für Hochleistungs- und Energieüberwachung, für Analyse, Systemintegration und Spezialanwendungen.

Die Acuvin II Serie sind von Accuenergy hergestellte High-End-Multifunktions- Leistungs- und Energiezähler. Sie sind die ideale Lösung für die Überwachung und Steuerung von Energieverteilungsanlagen.



Die Acuvin II-Serie kann als Datenerfassungsgeräte für intelligente Stromverteilungssysteme oder Automatisierungsanlagen verwendet werden. Alle erfassten Energiedaten stehen über eine digitale Kommunikations-Schnittstelle RS485 mit Modbus RTU und DNP 3.0 Protokolle zur Verfügung, zusätzliche Kommunikationsoptionen umfassen: Modbus, Ethernet, Profibus DP und BACnet.

Durch ihre flexiblen, modularen I / O und Kommunikationsmöglichkeiten ist die Acuvin II Serie, die vielseitigste und kosteneffektivste Metering-Lösung auf dem Markt.

- Vier verschiedene Modelle für unterschiedliche Anwendungen.
- Der Umsatz Klasse ANSI C12.20 Klasse 0.2 & IEC 62053-22 Klasse 0.2s.
- Integriertes Modbus RTU und DNP 3.0 Protokolle über RS485-Schnittstelle.
- Plug-in-Module für BACNET, Ethernet, Profibus.
- Optionale Datenerfassung , Zeiterfassung und Überwachung der Netzqualität.
- Wählen Sie panelmontierte Zähler mit Display oder DIN-Schienenmontage-Geber.
- 5 Jahre Garantie

AccuRev 1310 Series

Das AccuRev 1310 DIN-Schienen-Messgerät kombiniert hohe Leistung mit einfacher Integration und bietet eine kosteneffiziente Leistungs- und Energie-Monitoring Lösung. Ausgestattet mit einem integrierten LCD-Display-Setup, um das einstellen und lokale Ablesen von Zählerdaten zu vereinfachen. Während der Modbus-RTU und Impulsausgang-Kommunikation eine einfache Integration mit Datenerfassungssystemen ermöglicht.



- Nutzungsgrad Genauigkeit - IEC 62053-22 0.5s Klasse / ANSI C12.20 0,5 Klasse
- Mehrere CT Anschlussmöglichkeiten, kompatibel mit jeder CT: 5A / 1A, 333mV, flexible Rogowski-Spule 80/100 / 200mA
- 4-Kanal-Stromeingang einschließlich neutraler Strommessung
- Differenzstrommessung
- 10-690Vac Gleichspannungseingang , passend für alle Spannungs Rating-System mit einem Modell
- RS-485-Schnittstelle integriert mit Modbus-RTU, Standardintegration mit den meisten Systemen
- Standard-DIN-Schienen-Montage für eine einfache Installation
- Kompatibel sowohl mit 50Hz und 60Hz-Systeme
- Integrierter Energieimpulsausgang und Alarmausgang
- Optional Relaisausgang für Alarm und Fernsteuerung

Multi-Funktion

Fähig und kompatibel mehrere Stromkreise zu messen

Spannung: Messung von 10V bis 400VL-N 690VL-L, die mit den meisten Spannungswerte ohne Spannungswandler arbeiten. Spannungswandler -Verhältnis Konfiguration für Hochspannung – unterstützt Systeme, in denen PT verwendet wird.

Frequenz: passen sich automatisch an 50Hz und 60Hz-System, ohne die Genauigkeit zu beeinträchtigen. Das Design vereinfacht die Darstellung und vermeidet internationale OEM-Frequenzfragen.

Zusätzliche Funktionen

Vier Kanal CT Anschluss

Erkennt und misst den Nullstrom durch einen vierten Anschluss

Automatischer Phasen Check

Entwickelt um automatisch Phasenfehler zu erkennen, wie CT Richtung, Spannungs- und Stromphasenausrichtung.

Unterstützt alle elektrischen Systemkonfigurationen

Drei Phasen-Drei-Draht (3P3W), drei Phase vier Draht (3P4W), eine Phase mit drei Drähten (1P3W zwei Element), eine Phase zwei Draht (1P2W ein Element) und vieles mehr.

AcuLink

Der AcuLink 710 verbindet Accuenergy Messgeräte und Sensoren von Drittherstellern / Geräten an externe IP-basierte Systeme von Unternehmen für das Energiemanagement, Demand Response und Smart-Grid-Programme.

- Verbindet Feld eingesetzte Geräte an Server und speichert die vorliegenden Informationen
- Zugriff auf Daten von Geräten an entfernten Standorten
- Sehen Sie die Echtzeit - Performance von mehrere Standorte und Geräte
- Überwachen Sie die Produktion von erneuerbare Energien
- Überwachen Sie die Leistung kritischer Anlagen wie Beleuchtung, HVAC, PDUs, Wechselrichter usw.
- Energieverbrauch und Spitzenbedarf Erfassung
- Alarm-Benachrichtigung
- Ideal geeignet für die Messung und Überprüfung von (M & V) LEED / Energie Start-Zertifizierung



Datenerfassung & Export

Der AcuLink sammelt und protokolliert zeitgestempelte Daten von nachgeschalteten Geräten (seriell oder Ethernet) und speichert diese lokal in einem nichtflüchtigen Speicher bis zum nächsten geplanten Upload oder manuellen heruntergeladen. Mit einem Ethernet (LAN) Kabel können Sie die Daten über HTTP, XML und FTP-Standard-Protokolle oder auf USB-Stick lokal exportieren.

Eingebettete Lösung

Die kompakte Größe und der industrielle Temperaturbereich (-30 bis 70 ° C) macht dies eine perfekte Lösung für eingebettete-Anwendungen. AcuLink 710 reduziert effektiv Planungs- und Integrationszeit, durch das direkte Sammeln und Darstellen von Energieverbrauch und Energie Informationen vom Messpunkt aus.

Installation und Zusatzfunktionen

Es wird keine Software benötigt. Es können auf alle Energiedaten problemlos über einen Webbrowser zugegriffen werden. Es gibt einige zusätzliche Funktionen wie Alarmierung, SNMP-Traps, Netzwerkkonfiguration, die drahtlose Diagnose, USB, Sicherheitsbestimmungen und ein hintergrundbeleuchtetes LCD. Integrierte Zähler und eine Treiberbibliothek machen die Installation noch schneller und vermeidet teure Installationskosten (Plug & Play)

Kompatibilität

Der AcuLink ist kompatibel mit Accuenergy webbasierten Energiemanagement -System-Lösung, AcuEMS und so gut wie jede andere Frontend-Software-Plattform und bietet den Benutzer eine Vielzahl von Auswertungs-Tools. Egal ob es sich um einem lokalen Server oder ein unternehmensweites Reporting Suite handelt.



AcuCT Flex Serie

Flexible Messspulen von AC-Stromwandler für Leistungsmessung , Netzqualität und den allgemeinen Gebrauch, wenn der Platz begrenzt ist.

- Hohe Genauigkeit für anspruchsvolle Anwendungen
- Großer Frequenzbereich bedeutet ausgezeichnete Wahl für Harmonische und Energiequalität
- Stromeingangsbereich von 5A - 50,000A AC
- Auswahl Größe von 16 " , 24" , 36 "oder 47"
- Keine zusätzliche Stromversorgung nötig, wenn man z.B. den Acuvim II Serie Meter verwendet



AcuCT Hinged Serie

Kompakt & Leicht Split CT Stromklemmen sind für die Montage auf Zweigschaltungen innerhalb der elektrischen Platte geeignet.

- Schnelle und einfache Installation durch das Anhängen der Stromklemmen
- Sicherer mV Sekundärausgang
- 5A - 630A Wechselstrom-Eingangsbereich
- UL anerkannt

