

L411, L412 & L461

Datenlogger für Strom und Spannung

- Einfaches Einrichten und Benutzen
- Sehr hohe Speichertiefe
- Messungen und Aufzeichnungen bis zu 1500 Vdc
- Fernablesbare Strom- und Spannungsmesser



CAT III
1000 V

CAT IV
600 V

CAT III
1500 V DC



IP 54

Measure up



Datenlogger für die industrielle Instandhaltung

Diese Datenlogger-Serie ist ideal für die Erkennung von Schwankungen oder Anomalien im gemessenen Signal und verfügt über eine automatische Zeitstempelung. Die Analyse der aufgezeichneten Ereignisse wird vereinfacht.



Die Geräte-Serie umfasst 3 Modelle

L411: Stromdatenlogger mit integriertem MiniFlex

L412: Stromdatenlogger mit 2 Messkanälen

L461: Spannungsdatenlogger AC und DC, 1 Kanal.
Bis zu 1500 Vdc

Die Datenlogger der Serie L400

Schnellauswahltabelle

| Modell | L411 | L412 | L461 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 1 Messkanal | • | • | • |
| 2 Messkanäle | | • | |
| Strom: 3000 Aac Festangeschlossener MiniFlex-Wandler | • | | |
| Strom : Diverse AC-Stromwandler anschließbar | | • | |
| Spannung: 1000 Vac und 1500 Vdc | | | • |
| Einphasiges elektrisches Verteilersystem | • | • | • |
| Einphasiges und zweiphasiges elektrisches Verteilersystem | | • | |



Anwendung

Sie sind für die folgenden Anwendungen vorgesehen:

- Erkennung von intermittierenden Problemen
- Erfassung des für den ordnungsgemäßen Betrieb des Systems erforderlichen Stroms
- Neudimensionierung von Stromwandlern für die Messung



L411, eine kostengünstige Lösung



Einsatz in einem Abgang, einer Leitung oder einem Stromkreis



L412, eine vielseitige Lösung



Kompatibel mit einer breiten Palette von Stromwandlern
Automatische Erkennung des angeschlossenen Stromwandlers



L461, eine spezielle Lösung für die Spannungsüberwachung



Perfekt geeignet für Messungen an Photovoltaikanlagen

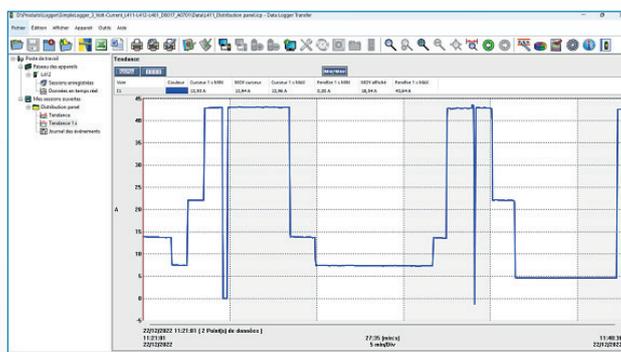


Software



Datalogger Transfer, die Software für die Datenverarbeitung

- Abruf der aufgezeichneten Messungen: grafische Darstellung oder in Form einer Wertetabelle, mit der Möglichkeit des Exports in das Excel-Format,
- Überwachung der Messungen in Echtzeit
- Gerätekonfiguration (Auswahl des Messbereichs des Stromwandlers, der Netzfrequenz, Änderung der Zugangspasswörter zum Gerät usw.).



Signaltrend, Darstellung der Aufzeichnung

Kommunikation



Unsere Geräte dienen als Fernsensoren zur Messung von Spannung und Strom.

Das bedeutet, dass sie in einer Reihe von Anwendungen eingesetzt werden können:

WiFi

Die Rekorder verfügen über 2 Wifi-Betriebsmodi. Sie können über einen Server mit dem IT-Netzwerk des Unternehmens verbunden werden. Sie können direkt von einem PC oder einem Smartphone angesprochen werden.

IRD DataView® Synch

Ein sicherer Server steht Ihnen zur Verfügung, damit Sie Ihre Daten von jedem Ort der Welt aus abrufen können.

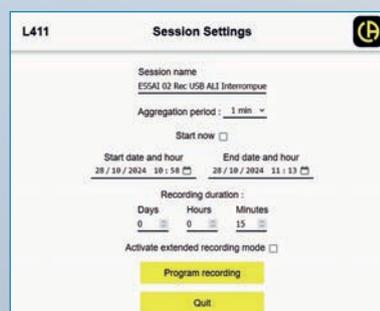
USB

Eine USB-Verbindung ermöglicht es Ihnen, Daten zu konfigurieren oder herunterzuladen, aber vor allem, die Kontrolle über ein Gerät zu übernehmen, egal unter welchen Umständen.

Integrierter Webserver für den Betrieb mit Android und iOS

Wi-Fi-fähige Geräte verfügen über einen Webserver, der die Steuerung und Anzeige über einen Webbrowser ermöglicht. Hauptmerkmale des Webserver :

- Anzeige in Echtzeit
- Trendaufzeichnung
- Konfiguration (für Sprache mit Flagge enthalten)



Bildschirm zur Konfiguration der Messkampagne

TECHNISCHE DATEN

| Modell | L411 | L412 | L461 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Messungen | | | |
| Anzahl der Kanäle | 1 | 2 | 1 |
| Messbereich | Von 0,5 bis 3000 Aac | Je nach Stromwandler | Von 10 V bis 1200 Vac / 1700 Vdc |
| Frequenz | Ja | | |
| Beschreibung | | | |
| Anzeige | LCD mit Hintergrundbeleuchtung | | |
| Speichergröße | 8 GB | | |
| Erfassungsgeschwindigkeit | 1 Messung / s | | |
| Aggregation | 1 bis 60 min | | |
| Kommunikation | USB, Wifi, Webserver, IRD-Server DataView Synch | | |
| Stromversorgung | 3 AA-Batterien, oder USB | | |
| Autonomie mit Batterien | 3 Tage Aufzeichnung ohne Wi-Fi | | |
| Stoßschutzhülle | Option | | |
| Abmessungen | 147 x 34 x 72 mm | 177 x 34 x 72 mm | 178 x 34 x 72 mm |
| Gewicht | 340 g ca. | 300 g ca. | |
| Stromwandler | Ø 100 mm / 350 mm Kabellänge 1,2 m | - | |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 50°C | | |
| Schutzart | IP 54 | | |
| Elektrische Sicherheit | 600 V CAT IV 1000 V CAT III | 600 V CAT IV 1000 V CAT III | 600 V CAT IV 1000 V CAT III 1500 Vdc CAT III |

BESTELLANGEBEN UND LIEFERUMFANG

L411.....P01157180
Stromdatenlogger L411 geliefert mit 1 USB-Micro/USB-Kabel, 1 USB-Netzadapter, 1 Datenübertragungs- und Verwaltungssoftware (1), 3 Batterien (AA oder LR06), 1 mehrsprachige Schnellstartanleitung, 1 Prüfbericht und 1 mehrsprachige Bedienungsanleitung (1).

L412.....P01157181
Stromdatenlogger L412 geliefert mit 1 USB-Micro/USB-Kabel, 1 USB-Netzadapter, 1 Datenübertragungs- und Verwaltungssoftware (1), 3 Batterien (AA oder LR06), 1 mehrsprachige Schnellstartanleitung, 1 Prüfbericht und 1 mehrsprachige Bedienungsanleitung (1).

L461.....P01157182
Spannungsdatenlogger L461 geliefert mit 1 USB-Micro/USB-Kabel, 1 USB-Netzadapter, 1 Datenübertragungs- und Verwaltungssoftware (1), 3 Batterien (AA oder LR06), 2 Spannungsmessleitungen mit geraden Steckern 1500 V CAT III oder 1000 V CAT IV (rot und schwarz), 2 Krokodilklemmen 1500 V CAT III oder 1000 V CAT IV (rot und schwarz), 1 mehrsprachige Schnellstartanleitung, 1 Prüfbericht und 1 mehrsprachige Bedienungsanleitung (1).

(1) zugänglich und herunterladbar von unserer Website

ZUBEHÖR

Stoßschutzhülle.....P01654252
Transporttasche Multifix S02 (120x245x60).....P01298075
Mehrzweckmagnethalter Multifix.....P01102100Z
USB-Netzadapter (2 A, 5 V, 10 W USB-A).....P01651023
1,5 V LR06-Batterie.....P01296033
Software DataVIEW®P01102095

Für L461:

Satz Messleitungen mit 4mm-Stecker 1,5 m rot+swP01295451Z
Satz Krokodilklemmen rot + sw.....P01295457Z
Satz Magnetprüfspitzen.....P01103058Z
Leitungsaufwickler Reeling Box.....P01102149

Für L412, Stromwandler wie für Qualistar und PEL:

Zange MN93P01120425B
Zange MN93AP01120434B
Zange C193.....P01120323B
Zange MINI94.....P01106194
MiniFlex MA194 250 mm.....P01120593
MiniFlex MA194 350 mm.....P01120592
MiniFlex MA194 1000 mm.....P01120594