

L411, L412 & L461

Záznamníky napětí a proudu

- Snadná instalace a použití
- Velká paměť pro ukládání měření
- Měří a zaznamenává až do 1500 V_{DC}
- Senzory pro dálkové měření proudu a napětí



CAT III 1000 V CAT IV 600 V CAT III 1500 V DC



Measure up



Proudové a napěťové záznamníky pro průmyslovou údržbu

Ideální pro odhalení celé řady problémů nebo anomálií v měřeném signálu. Tato řada záznamníků disponuje automatickým časovým razítkem. Analýza zaznamenaných událostí je zjednodušena.



Aplikace

Řada L400 zahrnuje 3 modely



L411: záznamník proudu s integrovaným MiniFlex

L412: záznamník proudu s 2 měřicími kanály

L461: záznamník AC a DC napětí, 1 kanál. Až 1500 V_{DC}

Řada záznamníků L400



Rychlý průvodce výběrem

Modely	L411	L412	L461
1 měřicí kanál	•	•	•
2 měřicí kanály		•	
Proud: 3000 A _{AC} MiniFlex pevný senzor	•		
Proud: různé vyměnitelné AC senzory		•	
Napětí: měření 1000 V _{AC} a 1500 V _{DC}			•
Jednofázový systém elektrické distribuce	•	•	•
Jedno- a dvoufázový systém elektrické distribuce		•	



L411, efektivní řešení



Použití na hlavních přívodních vedeních elektrických instalací



L412, univerzální řešení



Kompatibilní s širokou škálou převodníků proudu
Automatické rozpoznání připojeného senzoru



L461, řešení pro monitorování napětí



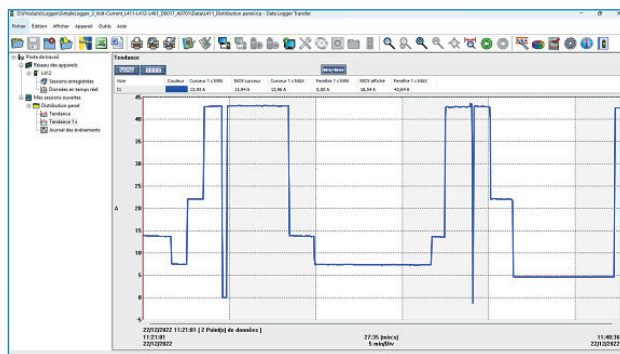
Ideální pro měření na fotovoltaických instalacích

Software



Datalogger Transfer, software pro zpracování dat

- ⌘ Získání zaznamenaných měření: grafické reprezentace nebo ve formě tabulky hodnot, s možností exportu do formátu Excel,
- ⌘ Sledování měření v reálném čase.
- ⌘ Konfigurace zařízení (výběr rozsahu měření aktuálního senzoru, elektrická frekvence sítě, změna přístupových hesel k zařízení atd.).



Trend signálu, záznamová reprezentace

Komunikace



Naše zařízení slouží jako vzdálené senzory pro měření napětí a proudu.

Lze využít v mnoha aplikacích:



WiFi

Záznamníky mají dva režimy WiFi. Mohou být připojeny k firemní IT síti přes server. Mohou být adresovány přímo počítačem nebo chytrým telefonem.

IRD DataView® Synchron

Bezpečný server je vám k dispozici, abyste mohli získat svá data odkudkoli na světě.



USB

USB připojení umožňuje konfiguraci nebo stahování dat, ale především převzetí kontroly nad zařízením v jakékoli situaci.



Vestavěný webový server pro provoz na Android a iOS

Přístroje s podporou Wi-Fi obsahují webový server, který umožňuje ovládání a zobrazení pomocí webového prohlížeče.

Hlavní funkce webového serveru:

- Displej v reálném čase
- Záznam trendů
- Konfigurace (včetně jazyků s vlajkou)

Obrazovka konfigurace měřicí kampaně

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	L411	L412	L461
Měření			
Počet kanálů	1	2	1
Rozsah	Od 0,5 do 3000 Aac	V závislosti na převodníku	Od 10 V do 1200 VAc/ 1700 Vdc
Frekvence	Ano		
Popis			
Displej	Podsvícený LCD		
Velikost paměti	8 GB		
Perioda zachycení	1 měření / s		
Agregace	1 až 60 min		
Komunikace	USB, Wifi, Web server, IRD server DataView Synch		
Napájení	3 baterie AA nebo USB		
Výdrž baterie	3 dny záznamu bez Wi-Fi		
Odolný obal	Volitelné		
Rozměry	147 x 34 x 72 mm	177 x 34 x 72 mm	178 x 34 x 72 mm
Hmotnost	Přibližně 340 g	Přibližně 300 g	
Senzor	Ø 100mm / délka kabelu 350mm 1,2 m	-	
Provozní teplota	-20°C až 50°C		
Krytí	IP 54		
Elektrická bezpečnost	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

OBSAH DODÁVKY

L411.....P01.1571.80

Záznamník proudu dodávaný s USB-micro kabelem, USB adaptérem, softwarem pro přenos a správu dat (1), 3 bateriemi (AA nebo LR06), vícejazyčným průvodcem pro rychlé spuštění, testovací zprávou a vícejazyčným návodem k obsluze (1).

L412.....P01.1571.81

Záznamník proudu dodávaný s USB-micro kabelem, USB adaptérem, softwarem pro přenos a správu dat (1), 3 bateriemi (AA nebo LR06), vícejazyčným průvodcem pro rychlé spuštění, testovací zprávou a vícejazyčným návodem k obsluze (1).

L461.....P01.1571.82

Záznamník napětí dodávaný s USB-micro kabelem, USB adaptérem, softwarem pro přenos a správu dat (1), 3 bateriemi (AA nebo LR06), vícejazyčným průvodcem pro rychlé spuštění, 2 x 3 metrovémi červenými a černými kabely pro napětí 1500 V kategorie III nebo 1000 V kategorie IV, 2 x svorkami aligátor (červená a černá) pro napětí 1500 V kategorie III nebo 1000 V kategorie IV, testovací zprávou a vícejazyčným návodem k obsluze (1).

(1) přístupné a ke stažení na našem webu

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ochranný kryt.....	P01.6542.52
Multifix S02 (120x245x60).....	P01.2980.75
Multifix kompatibilní montážní příslušenství.....	P01.1021.00Z
USB adaptér do zásuvky (2 A, 5 V, 10 W USB-A).....	P01.6510.23
1,5 V LR06 baterie.....	P01.2960.33
DataVIEW® software	P01.1020.95

Pro L461:

Pár banánkových kabelů 4mm, 1,5 m červený a černý	P01.2954.51Z
Sada červených a černých krokosvorek	P01.2954.57Z
Sada červených a černých magnetických adaptérů	P01.1030.58Z
Navíjecí skříňka	P01.1021.49

Pro L412, proudové převodníky jako pro Qualistar a PEL:

MN93.....	P01.1204.25B
MN93A.....	P01.1204.34B
C193.....	P01.1203.23B
MINI94	P01.1061.94
MiniFlex MA194 250 mm.....	P01.1205.93
MiniFlex MA194 350 mm.....	P01.1205.92
MiniFlex MA194 1000 mm.....	P01.1205.94