CHAUVIN ARNOUX

L411, L412 & L461

Enregistreurs de tension et courant

- Mise en oeuvre et utilisation simplifiées
- Très grande profondeur mémoire
- Mesures et enregistrements jusqu'à 1500 Vdc
- Capteurs de courant et de tension déportés

Conçu et fabriqué en France

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

IP 54

Mesurer pour mieux Agir

Des enregistreurs pour la maintenance industrielle

Idéal pour détecter toutes variations ou anomalies sur le signal mesuré, cette série d'enregistreurs dispose d'un horodatage automatique. L'analyse des événements enregistrés est simplifiée.

La gamme comprend 3 modèles

L411 : enregistreur de courant avec MiniFlex solidaire
L412 : enregistreur de courant avec 2 voies de mesure
L461 : enregistreur de tension AC et DC, 1 voie. Jusqu'à 1500 Vdc

La gamme d'enregistreurs Série L400

Guide de sélection rapide

Modèle	L411	L412	L461
1 voie mesure	•	•	•
2 voies mesures		•	
Courant : capteur MiniFlex captif 3000 A ac	•		
Courant : Multiple technologie de capteurs de courant AC		•	
Tension : Mesure 1000 Vac et 1500 Vdc			•
Système de distribution électrique monophasé	•	•	•
Système de distribution électrique monophasé & diphasé		•	

Application

Ils se destinent aux applications suivantes :

- Détection des problèmes intermittents
- Enregistrement du courant nécessaire au bon fonctionnement du système
- Redimensionnement des transformateurs d'intensité dédiés au comptage

L411, solution économique

Utilisation sur un départ, une ligne ou un circuit électrique

L412, solution polyvalente

Compatible avec de nombreux capteurs de courant. Reconnaissance automatique du capteur connecté.

L461, solution dédiée à la surveillance des tensions

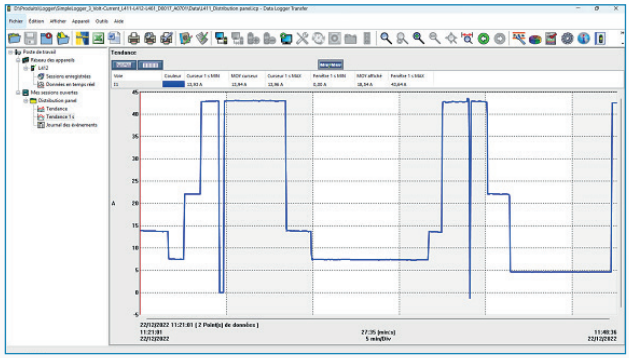
Parfaitement adapté aux mesures sur installations photovoltaïques

CHAUVIN ARNOUX

Logiciel

Datalogger Transfer, le logiciel dédié aux traitements des données

- Récupération des mesures enregistrées : représentations graphiques ou sous forme de tableau de valeurs, avec une possibilité d'exportation sous un format Excel,
- Suivi des mesures en temps réel.
- Configuration de l'appareil (sélection de la gamme de mesure des capteurs de courant, la fréquence électrique du réseau, modification des mots de passe d'accès à l'appareil, ...)



Tendance du signal, représentation de l'enregistrement

Communication

Nos appareils remplissent la fonction de capteurs déportés pour la mesure de la tension et du courant.

Cela leur permet d'être utilisés dans plusieurs applications :

WiFi

Les enregistreurs intègrent 2 modes de fonctionnement Wifi. Ils peuvent être raccordés au réseau informatique de l'entreprise via un serveur. Ils peuvent être adressés directement par un PC ou un smartphone.

IRD DataView® Synch

Un serveur sécurisé est mis à votre disposition afin de pouvoir consulter vos données de n'importe où dans le monde.

USB

Une connectique USB permet de configurer ou de télécharger les données, mais surtout de prendre la main sur un appareil en toute circonstance.

Web serveur embarqué pour fonctionnement avec Android et iOS

Les instruments compatibles Wi-Fi intègrent un serveur web pour permettre le contrôle et l'affichage via un navigateur web. Principales caractéristiques du serveur web :

- *Affichage en temps réel*
- *Enregistrement de tendance*
- *Configuration (incluse pour la langue avec un drapeau)*

Ecran configuration campagne de mesures

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	L411	L412	L461
Mesures			
Nombre de voies	1	2	1
Gamme de courant	De 0,5 à 3000 A ac	En fonction du ou des capteurs	De 10 V à 1200 Vac / 1700 Vdc
Fréquence	Oui		
Descriptions			
Afficheur	LCD rétro éclairé		
Taille mémoire	8 Go		
Vitesse acquisition	1 mesure / s		
Agrégation	De 1 à 60 min		
Communication	USB, Wifi, Web server, IRD server DataView Synch		
Alimentation	3 piles AA, ou USB		
Autonomie sur piles	3 jours en enregistrement sans Wi-Fi		
Gaine antichoc	Option		
Dimensions	147 x 34 x 72 mm	177 x 34 x 72 mm	178 x 34 x 72 mm
Poids	340 g environ	300 g environ	
Capteur	Ø 100mm / 350mm cordon longueur 1,2 m	-	
Température de fonctionnement	De -20°C à 50°C		
Protection	IP 54		
Sécurité électrique	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

POUR COMMANDER ET ÉTAT DE LIVRAISON

L411.....P01157180
Enregistreur de courant L411 livré avec un cordon USB-micro USB, un adaptateur secteur USB, un logiciel de transfert et gestion des données (1), 3 piles (AA ou LR06), un guide de démarrage rapide multi-langues, un test report, et un manuel de fonctionnement multi-langues (1).

L412.....P01157181
Enregistreur de courant L412 livré avec un cordon USB-micro USB, un adaptateur secteur USB, un logiciel de transfert et gestion des données (1), 3 piles (AA ou LR06), un guide de démarrage rapide multi-langues, un test report, et un manuel de fonctionnement multi-langues (1).

L461.....P01157182
Enregistreur de tension L461 livré avec un cordon USB-micro USB, un adaptateur secteur USB, un logiciel de transfert et gestion des données (1), 3 piles (AA ou LR06), et un guide de démarrage rapide multi-langues, 2 cordons de tension banane-banane de 3 mètres de longueur rouge et noir 1500 V catégorie III ou 1000 V catégorie IV, 2 pinces crocodile (rouge et noire) 1500 V catégorie III ou 1000 V catégorie IV, un test report, et un manuel de fonctionnement multi-langues (1).

(1) accessibles et téléchargeables sur notre site internet

ACCESSOIRES

Coque de protection.....P01654252
Sacoche Multifix S02 (120x245x60).....P01298075
Accessoire compatible fixation Multifix.....P01102100Z
Adaptateur USB-secteur (2 A, 5 V, 10 W USB-A).....P01651023
Pile 1,5 V LR06.....P01296033
Logiciel DataVIEW® P01102095

Pour L461

Paire de cordons tension 4mm banane 1,5 m rouge et noir.....P01295451Z
Jeu de pinces crocodiles rouge et noir.....P01295457Z
Paire de pointes de touche aimantées rouge et noir.....P01103058Z
Enrouleur Reeling box P01102149

Pour L412 , capteurs de courant de type Qualistar et PEL :

Pince MN93.....P01120425B
Pince MN93A.....P01120434B
Pince C193.....P01120323B
Pince MINI94.....P01106194
MiniFlex MA194 250 mm.....P01120593
MiniFlex MA194 350 mm.....P01120592
MiniFlex MA194 1000 mm.....P01120594

906210748 - FM - Ed. 1 - 06/2025 - Document non contractuel. Caractéristiques à confirmer avant commande.

FRANCE
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX GROUP