

Présentation

Les équipes d'IPSI Solutions utilisent depuis de nombreuses années le MINILOG2 pour tous les Contrôles et expertise pour de nombreux clients.

**Enregistreur de données
GPS-Interrupteur GPS.
Mesures sur Témoins**





Généralités

Le nouveau MiniLog2 est un instrument de mesure étanche avec écran LCD et clavier.

En mode d'enregistreur de données, le MiniLog2 échantillonne les deux canaux de tensions DC et AC simultanément. Synchronisé avec le GPS, le MiniLog2, avec son relais intégré, commute non seulement des Redresseurs et des Brides, mais aussi des Coupons.

Enregistreur de données avec mesure microvolt

Deux Canaux, avec chacun un champ de mesure DC et AC, mesurent ensemble 4 valeurs par mesure.

Les deux canaux DC peuvent mesurer des tensions microvolts et possèdent des filtres passe-bas actifs et intégrés pour éviter

l'interférence de courants alternatifs (AC).

MiniLog2 possède une mémoire pour 1.300.000 mesures. Ce qui se traduit par 40 h de temps d'enregistrement de mesures, avec une fréquence d'échantillonnage de 0,5 s.

Via l'interface USB intégrée, avec isolation galvanique, la batterie du MiniLog2 est rechargée et les mesures transférées sur le PC.



Synchronisation et coordonnées GPS (avec antenne en option)

Le récepteur GPS optionnel de Garmin sert à la synchronisation de haute précision du MiniLog2 avec Date et Heure.

Lorsqu'il est utilisé comme enregistreur de données, ainsi que pour le DCVG et CIPS, il est possible avec le récepteur GPS de stocker automatiquement à chaque mesure les coordonnées du GPS.



Récepteur GPS Miniature avec batterie (en option)

MiniLog2 possède un relais mécanique intégré de 15A/60V pour commuter. Pour une utilisation avec des cycles de commutation rapide, une variante avec relais électronique de 30A/60V est disponible.

Par l'intermédiaire du clavier il est possible d'installer des cycles de commutation avec une résolution de 0,1s – il est également possible d'instaurer une période d'arrêt la nuit et



en week-end.

Avec seulement une recharge de la batterie Li-Ion du MiniLog2, synchronisé avec le GPS, il peut commuter pendant 30 jours.

Avec le rail de montage DIN, en option, et avec l'adaptateur USB, fourniture standard, le MiniLog2 est prêt pour une installation permanente dans les équipements de protection.

Ensemble avec les nouveaux interrupteurs d'alimentation miniatures et électroniques de Type LS50 et LS100 il est possible de commuter jusqu'à 100 A.

Mesure Coupon avec MiniCoup (en option)

Pour la mesure du IR Potentiel libre sur un coupon, le MiniLog2 peut simultanément commuter et mesurer. Pour enregistrer avec précision la courbe de dépolarisation après l'arrêt, le MiniLog2 mesure avec 1000 échantillons par sec. pour un max 30 min. Avec l'adaptateur optionnel MiniCoup, les mesures d'échantillon deviennent encore plus facile.

Par l'intégration, dans le MiniCoup, d'un Shunt de 10 Ohm, le MiniLog2 recueille sur 24 h à chaque sec. le potentiel ON/OFF ainsi que le courant DC et AC.



Accessoires + Données Techniques

MiniLog2

Enregistreur de données, GPS-interrupteur

Inclus :

- câble USB,
- alimentation 110/230V
- chargeur USB 12V/24V
- Article N° 130 111 (relais mécanique)
- Article N° 130 121 (relais électronique)

En option

Poche combinée pour Appareils et Accessoires

Les deux poches sont appropriées pour le MiniLog2 et les accessoires

Article N° 130141

Récepteur-GPS

Avec câble et support pour montage facile sur le MiniLog2

MiniCoup

Adaptateur pour mesures et échantillons de mesure

($E_{On} + E_{Off} + I_{DC} + I_{AC}$)

Article N° 130201



Rail DIN - kit

Pour installation dans redresseurs

Article N° 130171



Interrupteur d'alimentation LS50

Interrupteur d'alimentation électro- nique 50A / 60V

Réseau et Batterie

Article N° 140201



Le logiciel de traitement des données WINLOG n'est pas livré avec le Minilog2. Pour la présentation voir DIP-216 MINILOG.

Caractéristiques

Canaux de mesure:	2 (DC + AC en parallèle = 4 valeurs)
Plages de mesure et résolution	± 100 mV / 1 µV (uniquement DC) ± 10 V / 0,1 mV (DC + AC) ± 100 V / 10 mV (DC + AC)
Impédance d'entrée:	10 MΩ (250 KΩ pour Microvolt)
Échantillonnage max. :	1.000 Mesures 10 Mesures / s (avec filtre)
Filtre d'atténuation:	16,6 Hz > 60 dB (Facteur 1.000)
(passe-bas)	50,0 Hz > 100 dB (Facteur 10.000)
Capacité d'enregistrement:	1.300.000 échantillons de mesures et en ajoute 10.000 mesures DCVG
Cycle de commutation:	En étapes de 0,1s, librement programmable
Pouvoir de coupure:	<ul style="list-style-type: none"> • Relais mécanique 15A / 60V • Relais électronique 30A / 60V
Interrupteur d'alimentation externe:	LS50 50A / 60V LS100 100A / 60V
Alimentation:	Batterie Lithium-Ion Recharge via alimentation USB
Synchronisation:	GPS et manuel ou externe (Maître/Esclave)
Déviatation de l'heure:	< 10 ms / 24h avec synchronisation GPS
Autonomie	<p>Mode Enregistreur 10 jours avec 0,5s taux d'échantillonnage</p> <p>de données: 20 sem. avec 60s taux d'échantillonnage</p> <p>Mode interrupteur horaire : 30 jours avec 4/2 et synchronisation GPS</p>
Dimensions:	148 x 68 x 42 mm
Poids:	350g