

Enregistreurs



5010 €€€ / 5020 €€€

ENREGISTREURS POUR COURANT DE FUITE, COURANT DE CHARGE (5010) ET DE TENSION (5020)

3 entrées pour l'enregistrement simultané de courant de fuite, de courant de charge et de tension

Analyse de la qualité de puissance (uniquement le 5020)

Qualité de puissance : tension de référence, pointes, chutes et interruptions momentanées

Grande capacité de mémoire pour 60.000 données

60.000 données peuvent être enregistrées lorsqu'un seul canal est utilisé
20.000 données par canal peuvent être enregistrées lorsque les trois canaux sont utilisés

Filter passe-bas filtrant les harmoniques (Fréquence de coupure = Approx. 160Hz)

Le témoin clignote lorsque la valeur de courant/tension est dépassée

Disponible en modes de déclenchement/capture et analyse de la qualité de puissance

APPEL : Contrôle des données enregistrées

- Les données suivantes peuvent être affichées : nombre de données enregistrées, valeur (max+ min+ pointe) pour chaque canal avec horodatage en mode d'enregistrement normal. Les valeurs détectées (c.-à-d. les valeurs hors limites préréglées) peuvent être affichées dans d'autres modes d'enregistrement.
- RAPPEL : les 10 dernières données enregistrées avec horodatage, peuvent être rappelées sur l'afficheur de l'enregistreur.

Sélection 1 cycle de mémoire ou mémoire continue

1 cycle de mémoire ON : →

L'enregistrement s'arrête lorsque la mémoire est saturée.

1 cycle de mémoire OFF : ↻

Remplacer les anciennes données par les dernières données

Mémoire permanente

Les données enregistrées sont conservées, même si les piles sont usées ou remplacées, grâce à la mémoire permanente (garantie 10 ans)

Indicateur de l'état de charge des piles

Indique la tension des piles par 4 segments (Après l'apparition d'un symbole clignotant, il est possible de continuer la mesure pour environ 24 heures)

Livré avec le logiciel convivial « KEW LOG Soft2 »

- Celui-ci permet d'éditer et d'analyser les données et de les afficher sur un graphique.
- Les données enregistrées sont téléchargées sur un PC via un câble USB.
- Les variations de tension et de courant peuvent être vérifiées simultanément sur le moniteur du PC. (uniquement sur 5020)
- Intégration de puissance simplifiée (Le « KEW LOG Soft 2 » utilise les valeurs de courant et de tension enregistrées pour calculer la consommation générale)
- Temps de mesure continue : environ 10 jours (pile alcaline)



5010		5020
Mode d'enregistrement		Normal, Déclenchement, Capture
Système d'opération		Approximation successive (CH1 échantillonnage simple synchronisé)
Tension de fonctionnement nominale max.		CA9.9Veff., valeur de pointe 14V
Nombre de canaux d'entrée		3 canaux
Méthode de mesure		Valeur efficace vraie
Intervalle de mesure valeur efficace		Environ 100ms
Intervalle d'échantillonnage	Mode normal/Déclenchement	Environ 1.65ms/canal
	Mode capture	Environ 0.55ms (forme d'onde : toutes les 1.1ms)
	Mode P.Q.A.	-
Indication de pile faible		icône pile (4 segments)
Indication de dépassement de la gamme		Le message « OL » s'affiche en cas de dépassement de la gamme
Mise en veille automatique		Mise en veille automatique après une inactivité pendant 3 min. (lorsque l'enregistrement s'arrête)
Emplacement d'utilisation		Utilisation interne, altitude jusqu'à 2000m
Température & humidité d'utilisation		-10°C~50°C/Humidité relative 85% ou moins (non condensée)
Pile		CC6V : pile alcaline (LR6) x 4pcs/Alimentation externe CC9V (Adaptateur CA spécial)
Temps de mesure possible		Environ 10 jours (avec piles alcalines LR6)
Normes applicables		IEC61010-1 CAT.III 300V Degré de pollution 2 IEC 61326 (CEM)
Surtension maximale		CA3540V (RMS 50/60Hz) / pendant 5 sec.
Dimensions		111 x 50 x 42mm (L x La x P)
Poids		Environ 265g
Accessoires		Pile alcaline LR6 x4pcs, 9118 (mallette souple), KEW LOG Soft 2 (logiciel), 7148 (câble USB), notice d'utilisation, manuel rapide, manuel d'installation, notice USB
Options		8146/8147/8148 (pince de courant de fuite et de charge), 8121/8122/8123 (pince de courant de charge), 8129 (pince de courant flexible), 8309 (sonde de tension : uniquement 5020), 8320 (adaptateur CA), 9135 (sacoche), 9119 (coffret rigide), 7185 (câble d'extension), 7197 (adaptateur pince crocodile)

Mode d'enregistrement normal

(CA 50/60Hz, onde sinusoïdale, entrée : 10% ou plus de la gamme au canal 1)

Gamme	Précision valeur efficace
100.0mA	±2.0% aff.±0.9% pleine échelle + précision sonde
Autres gammes	±1.5% aff.±0.7% pleine échelle + précision sonde
Facteur de crête	2.5 ou moins : précision valeur efficace (sinus) +2% +1% pleine échelle

* Les valeurs max., min. et de pointe instantanées en mode d'enregistrement normal sont des valeurs de référence ; leur précision n'est pas garantie

Mode d'enregistrement de déclenchement (CA 50/60Hz, onde sinusoïdale)

Gamme	Précision
100.0mA	±3.5% aff.±2.2% pleine échelle + précision sonde
Autres gammes	±3.0% aff.±2.0% pleine échelle + précision sonde

Mode d'enregistrement capture/analyse de la consommation

Gamme	Précision
100.0mA	±3.0% aff.±1.7% pleine échelle + précision sonde
Autres gammes	±2.5% aff.±1.5% pleine échelle + précision sonde