

K 210
K 212
K 212 N

Séparateurs galvaniques Convertisseurs de signaux analogiques à large bande passante

Ces appareils sont particulièrement performants, rapides et précis

Applications

- Conditionnement de signaux analogiques
- Isolation galvanique pour système d'acquisition de données à vitesse élevée



Séparateurs galvaniques de précision, caractérisés par une large bande passante et une impédance d'entrée très élevée.

Ces convertisseurs de signaux tension ont des gains variables (K 210) ou un rapport de transformation de 1 (K 212).

Leur impédance d'entrée élevée de plusieurs GOhms permet de les brancher en parallèle sur une installation, et ce, sans perturbation.

A l'origine, ils ont été étudiés pour l'acquisition de signaux par un multiplexeur à vitesse élevée, dans le cadre de la rénovation des générateurs vapeur des tranches 900 MW des centrales nucléaires pour les signaux KRG.

Extrait des caractéristiques techniques

	K 210	K 212	K 212 N	K 212 NI
Gamme d'entrée	100 à 100 mVdc 0.2 à 1 Vdc 1 à 5 Vdc (-2.5 à -12.5 Vdc)	- 10 à + 10 V	- 15 à + 15 V	- 20 à + 20 mA
Impédance d'entrée	> 10 GΩ	> 10 GΩ	> 10 GΩ	50 Ω
Sortie	0-10 V 10 mA max.	- 10 à + 10 Vdc 10 mA max.	- 15 à + 15 V 10 mA max.	- 20 à + 20 mA
Impédance de sortie	≤ 0.5 Ω	≤ 0.5 Ω	≤ 0.5 Ω	700 Ω
Réjection de mode commun à 50 Hz	≥ 95 dB	≥ 95 dB	≥ 80 dB	≥ 80 dB
Bande passante (- 3 dB)	30 Hz □ 1000 Hz en option	35 Hz □ 1000 Hz en option	35 Hz □ 1000 Hz en option	35 Hz □ 1000 Hz en option

Version Tiroir EURO 100 x 160 mm

Alimentation

Précision

Stabilité dans le temps

Isolation galvanique

Capacité entrée / sortie

Temps de réponse

Micro-coupage admissible

Température d'utilisation

largeur façade 6 TE (30 mm)

connecteur mâle 32 contacts DIN 41.612

230 V ± 10 % 50 Hz 4 W max.

≤ 0.1 %

≤ 0.1 % / an

1500 Vdc / 1000 Vac - Alim./Entrée/Sortie

≤ 100 pF

≤ 15 ms

50 ms

0 à 60 °C

KELATRON
BP 26
50630
QUETTEHOU
France

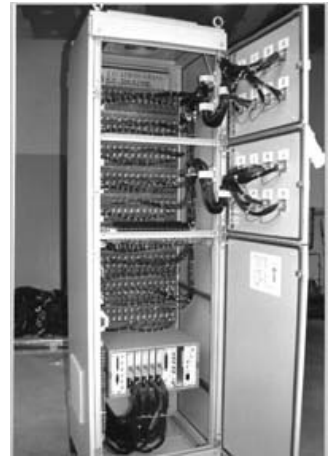
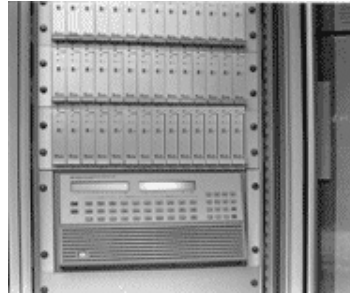
téléphone
02.33.44.63.72
télécopie
04.86.17.24.00
site internet
www.kelatron.fr
email
info@kelatron.fr



QUELQUES REALISATIONS

Armoires d'acquisition

Armoires d'isolateurs galvaniques, K 210 et K 212, avec système de multiplexage pour EDF Grenoble



Systemes portables

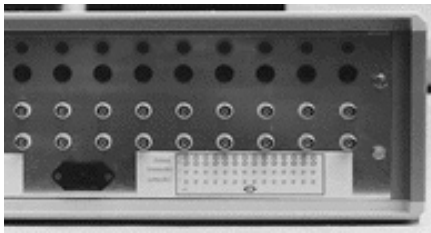


Réalisation de valises de type vario-case

Les armoires, les conditionneurs, les multiplexeurs, ainsi que l'armoire de traitement informatique ont été montés et câblés dans nos ateliers.



K 212 avec raccordement à l'arrière par des fiches bananes et BNC



K 210 avec raccordement à l'arrière sur des embases Jaeger

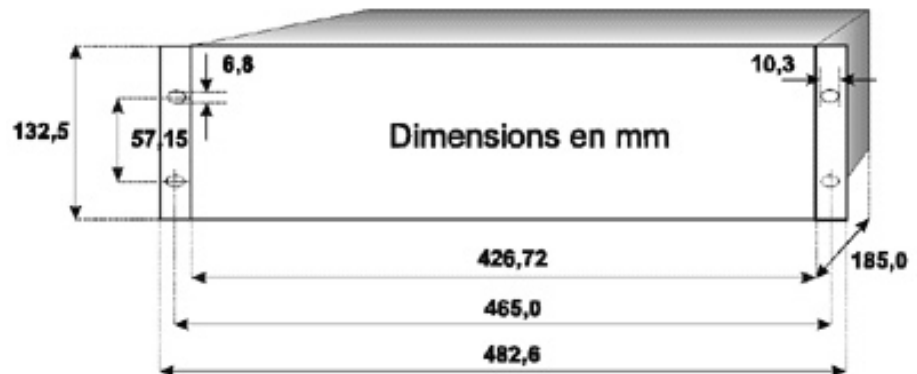


Carte de fond de panier

Une carte fond de panier a été spécialement développée pour recevoir 14 convertisseurs sur une largeur de 19 " (CI 3197). Cette carte comporte un connecteur pour l'alimentation et un filtre secteur au départ duquel sont distribuées les alimentations.

La borne de terre assure la connexion vers le filtre et vers les bornes destinées au raccordement des faradisations des câbles. Toutes les connexions se font par bornier à visser (2.5 mm²).

Encombrement du rack



KELATRON
BP 26
50630
QUETTEHOU
France

téléphone
02.33.44.63.72
télécopie
04.86.17.24.00
site internet
www.kelatron.fr
email
info@kelatron.fr

Conformité aux directives européennes
89/336/CEE (CEM)
73/23/CEE (BT)

