

NOTICE D'UTILISATION

DES OPTIONS « FILTRE » ET « SEUILS »

Les menus suivants apparaissent si les options « Filtre » ou/et « Seuils » sont installés.

L'option filtre est constituée d'une petite carte connectée sur la carte amplificateur et son programme associé.

L'option « Seuils » est un programme et une électronique installés sur la carte amplificateur, et une carte comportant des relais, connectée à l'intérieur du coffret de mesure sur la platine de d'entrées/sorties.

PARTIE FILTRE PASSE BAS

VALEUR FILTRE 01
1000 Hz

Appuyer sur la flèche montante ou descendante pour régler la valeur du filtre.

Ces valeurs dépendent du type de filtre.

Elles sont par exemple : 1Hz 2Hz 3Hz 4Hz 5Hz 10Hz 20Hz 30Hz 40Hz 50Hz 100Hz 200Hz 500Hz 1000Hz 1500Hz 2000Hz .

D'autres valeurs peuvent être programmées sur demande.

PARTIE SEUILS

SEUIL MAXI 01
+ 19.00 N.m

Appuyer sur la flèche montante ou descendante pour régler la valeur du seuil maxi.

Ces valeurs peuvent être positives ou négatives.

L'hystérésis sur le basculement des relais de seuil dépend du nombre de décimales de l'affichage. (menu « NOMBRE DECIMAL »). Plus le nombre de décimales affichée est faible plus l'hystérésis est grand. (Voir tableau des valeurs de l'hystérésis à la fin du document)

SEUIL MINI 01
+ 10.00 N.m

Appuyer sur la flèche montante ou descendante pour régler la valeur du seuil mini.

Ces valeurs peuvent être positives ou négatives.

RETARD MAXI 01
1.2 SECONDES

Appuyer sur la flèche montante ou descendante pour régler la valeur du retard.

Ces valeurs vont de 0.1 seconde à 9.9 secondes.

RETARD MINI 01
0.2 SECONDES

Dans certain cas il est utile de retarder le collage et le décollage des relais de seuils pour éliminer les alarmes fugitives non significatives.

Si le temps de retard est réglé à 1 seconde par exemple, le relais se collera et se décollera avec une seconde de retard, si l'alarme persiste. Si le temps de retard est réglé sur 0 s, le l'alarme est immédiate.

Note : les fonctions de retard ne sont pas disponibles pour les cartes CODEUR ME26C-CO .

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PARAMETRE	Symbole	Valeur typique	Unité	Condition
FILTRE PASSE BAS				
Valeurs pour filtre 2KHz	F0	1,2 ,3 ,4 ,5 ,10 ,20 ,30 ,40 ,50 100 ,200 ,500 ,1000 ,1500 ,2000	Hz	Autres valeurs sur demande Jusqu' 10KHz
Type de filtre	-	Butterworth 4 ème ordre	-	-
Over shoot dans la bande passante	-	Garantie sans orvershot	-	-
Pente moyenne	-	- 20	dB/octave	±2 dB
Précision sur la fréquence de coupure à -3dB	-	±10	%	± 1 Hz
SEUILS				
Valeurs des seuils		Réglable de 0 à ± pleine échelle	-	En unité de mesure
Valeur hystérésis		Automatique	-	Dépend du nombre de décimales affichées (Voir tableau)
Précision		± 1 point		De la résolution affichée
Visualisation		Par 3 LED (rouge, vert, jaune)		Sur la carte amplificateur.
Carte relais		installée sur la platine Entrées/Sorties	-	1 carte pour 4 voies
Pouvoir de coupure des relais		0.5 0.5 1	A A A	115V ac 110V dc 30V dc

Etat des alarmes

Nota : les LED et les relais sont associés ; si la LED rouge est allumée alors le relais maxi est collé.

Si la LED Jaune est allumée alors le relais mini est collé.

Si la LED verte est allumée aucun relais n'est collé.

Seuil haut	
OK	
Seuil bas	

Valeurs de l'hystérésis pour l'option « Seuils »

ETENDUE DE MESURE	NOMBRE DE DECIMALES	HYSTERESIS
0.XXXX	0.XXXX	0.0001
	0.XXX	0.001
	0.XX	0.01
	0.X	0.025
X.XXX	X.XXXX	0.0010
	X.XXX	0.001
	X.XX	0.01
	X.X	0.1
	X.	0.25
XX.XX	XX.XXX	0.010
	XX.XX	0.01
	XX.X	0.1
	XX.	0.25
XXX.X	XXX.XX	0.10
	XXX.X	0.1
	XXX.	1.
XXXX	XXXX.X	1.0
	XXXX.	1.