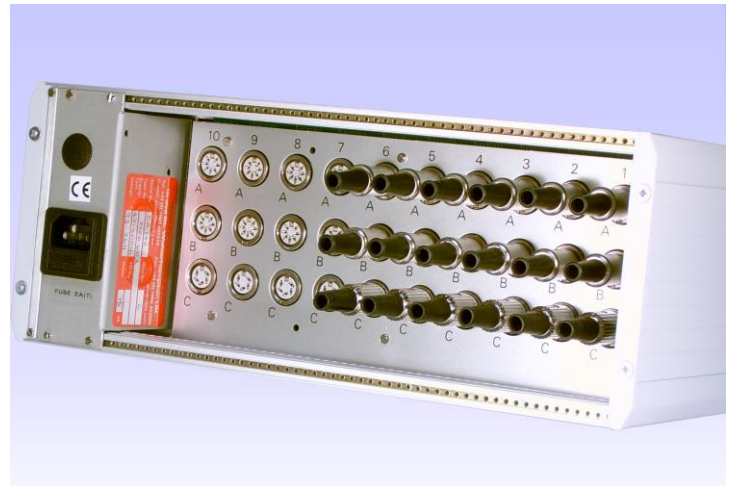


## Systeme De Conditionnement Multivoies MODULAR 600

- Potentiomètre de control
- Amplificateur pour LVDT
- Amplificateur pour capteur à jauges
- Module d'affichage numérique
- Limite
- Sortie numérique
- Sortie tension / 4-20mA

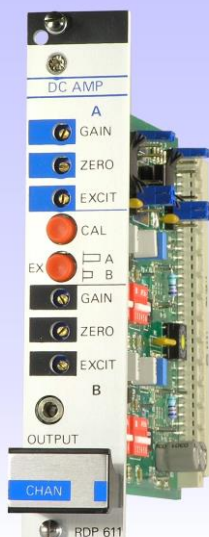


Un conditionneur de signal est nécessaire quand la sortie du capteur doit être amplifiée où changé pour un format adapté à l' afficheur où l'acquisition utilisée. Une large plage d'ajustement de gain assure à nos amplificateurs une parfaite compatibilité avec la majorité des capteurs à jauges et LVDT des autres fabricants.

Le conditionneur de signal modular 600 vous permet de sélectionner le type et la quantité de carte nécessaire pour l'application parmi les différents types disponibles. Le système peut -être fourni avec en option un module afficheur/interface si nécessaire .

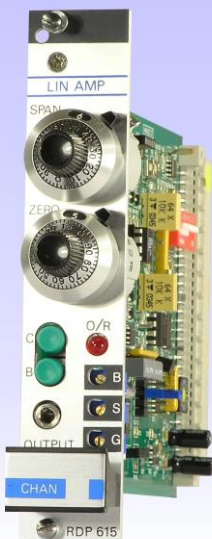
Premièrement décider le type et la quantité de module nécessaire en incluant les besoins futures. Puis décider si vous avez besoin d'un afficheur ou d'une interface numérique. Finalement choisir la taille du coffret avec une alimentation et des caches pour les espaces inutilisés.

## 611 Amplificateur pour capteur à jauges



Compatible avec	La plupart des capteurs à jauges en pont complet. La plupart des capteurs amplifiés des différents fabricants.
Nombre de voie	2
Tension d'alimentation	$\pm 15V$ , 60mA (plus capteur et sortie alimentation)
Excitation capteur	1V à 10V & $\pm 15V$ (110mA maximum)
Information sur la sortie	$\pm 10V/ 4$ à 20mA (résistance de boucle 0 Ohms à 450 Ohms)
Gamme de gain d'amplificateur	1 à 2000
Gamme du signal d'entrée	-13V à 13V
Erreur de linéarité	$\pm 0,02\%$ P.E. (typique)
Bande passante de la sortie électrique	0 à 200Hz (10Hz avec filtre en position marche)
Bruit de sortie	4mV crete-crete (typique) / 15uA crete-crete (typique)
Impédance d'entrée	1G Ohms
Coefficient de température (zéro)	$\pm 0,002\%$ P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	$\pm 0,003\%$ P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 615 Amplificateur pour la série PY de RDP



Compatible avec	Séries PY Capteur de déplacement sans contact pour environnement hostile
Nombre de voie	1
Tension d'alimentation	$\pm 15V$ , 60mA
Excitation capteur	2,4kHz/4,8kHz/9,6kHz 10mA, (17Vrms maximum)
Information sur la sortie	$\pm 10V/ 4$ à 20mA (résistance de boucle 0 Ohms à 450 Ohms)
Gamme du signal d'entrée	10mV à 10V
Erreur de linéarité	$\pm 0,05\%$ P.E. (typique)
Bande passante de la sortie électrique	0 à 160Hz (20Hz avec filtre en position marche)
Bruit de sortie	10mV crete-crete (typique) / 120uA crete-crete (typique)
Impédance d'entrée	1M Ohms
Coefficient de température (zéro)	$\pm 0,005\%$ P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	$\pm 0,020\%$ P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 621 Amplificateur pour LVDT



Compatible avec	Tous les standards LVDT R.D.P (sans électroniques intégrés). La plupart des LVDT des différents fabricants.
Nombre de voie	2
Tension d'alimentation	$\pm 15V$ , 65mA (typique)
Excitation capteur	1,1V, 5kHz (1kHz à 10kHz avec changement de composant), 100mA
Information sur la sortie	10V/ 4 à 20mA (résistance de boucle 0 Ohms à 450 Ohms)
Gamme de gain d'amplificateur	2,5 à 833
Gamme du signal d'entrée	12mV à 4V
Erreur de linéarité	$\pm 0,05\%$ P.E. (typique)
Bande passante de la sortie électrique	0 à 400Hz
Bruit de sortie	10mV crete-crete (typique) / 100uA crete-crete (typique)
Impédance d'entrée	100k Ohms
Coefficient de température (zéro)	$\pm 0,005\%$ P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	$\pm 0,005\%$ P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 626 Amplificateur pour LVDT avec calcul somme/moyenne/différence



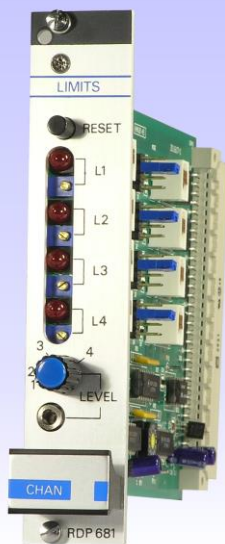
Compatible avec	Tous les standards LVDT R.D.P (sans électroniques intégrés). La plupart des LVDT des différents fabricants.
Nombre de voie	2
Tension d'alimentation	$\pm 15V$ , 65mA (typique)
Excitation capteur	1,1V, 5kHz, 100mA
Information sur la sortie	$\pm 10V/ 4$ à 20mA (résistance de boucle 0 Ohms à 450 Ohms)
Gamme de gain d'amplificateur	2,5 à 833
Gamme du signal d'entrée	12mV à 4V
Erreur de linéarité	$\pm 0,05\%$ P.E. (typique)
Bande passante de la sortie électrique	0 à 500Hz
Bruit de sortie	10mV crete-crete (typique) / 100uA crete-crete (typique)
Impédance d'entrée	100k Ohms
Coefficient de température (zéro)	$\pm 0,005\%$ P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	$\pm 0,005\%$ P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 628 Amplificateur pour jauge de déformation 1/4, 1/2 et pont complet



Compatible avec	Jauges de déformation 1/4 1/2 et pont complet. La plupart des capteurs à jauges en pont complet.
Nombre de voie	1
Tension d'alimentation	$\pm 15V$ , 70mA (plus capteur et sortie alimentation)
Excitation capteur	1V à 10V 110mA maximum
Information sur la sortie	$\pm 10V/4$ à 20mA (résistance de boucle 0 Ohms à 400 Ohms)
Gamme de gain d'amplificateur	1 à 80000
Gamme du signal d'entrée	-11V à 11V
Erreur de linéarité	$\pm 0,02\%$ P.E. (typique)
Bande passante de la sortie électrique	0 à 10/100/1k/10kHz
Bruit de sortie	40mV crete-crete (typique) / 80uA crete-crete (typique)
Impédance d'entrée	100M Ohms
Coefficient de température (zéro)	$\pm 0,001\%$ P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	$\pm 0,002\%$ P.E. /°C (typique)
Réglage de zéro grossier	$\pm 0,4V$
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 681 Module limite



Compatible avec	La sortie tension de tous les amplificateurs du modular 600.
Nombre de voie	4
Tension d'alimentation	$\pm 15V$ , 100mA
Information sur la sortie	Relais à contact sec, Sortie TTL
Temps de réponse	30V C.C. /125V C.A. ,30/60VA
Temps de réponse	6ms
Gamme du signal d'entrée	-10V à 10V
Précision	$\pm 0,01\%$ P.E. (typique)
Impédance d'entrée	10M Ohms
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 635 Module d'affichage numérique



Nombre de voie	24 (maximum)
Nombre de digits	4 ½, diode rouge (10mm)
Cadence d'affichage	2,5Hz
Précision	±0,03% P.E. (typique)
Erreur de linéarité	±0,05% P.E. (typique)
Coefficient de température (zéro)	±0,002% P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	±0,005% P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 636 Module d'affichage numérique avec mémoires de crête



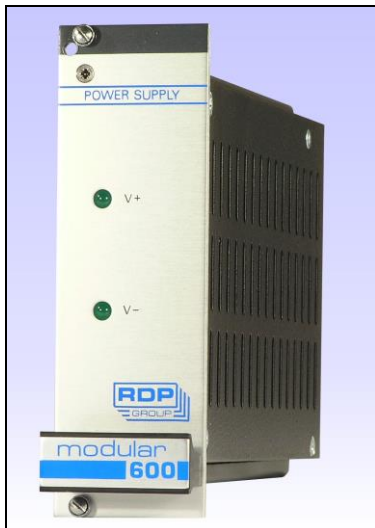
Nombre de voie	24 (maximum)
Nombre de digits	4 ½, diode rouge (10mm)
Cadence d'affichage	2,5Hz
Précision	±0,03% P.E. (typique)
Erreur de linéarité	±0,05% P.E. (typique)
Coefficient de température (zéro)	±0,002% P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	±0,005% P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 650 Module d'acquisition et d'interface



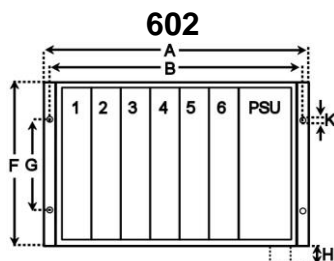
Nombre de voie	164 (maximum)
Capacité de stockage	650 = 10240 650ME1 = 65530
Vitesse de conversion "	600 à 57600
Nombre de digits	4 ½, diode rouge
Cadence d'affichage	1,0Hz
Précision	±0,03% P.E. (typique)
Coefficient de température (zéro)	±0,002% P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	±0,005% P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

## 631 Alimentation



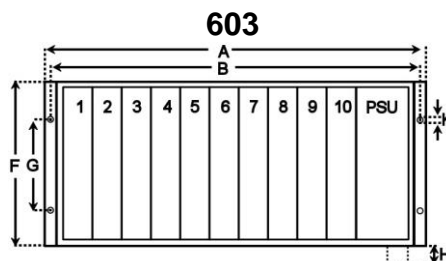
Tension d'alimentation 93 à 264V C.A. , 80W  
 Température de fonctionnement 0°C à 55°C

## Coffrets disponibles.



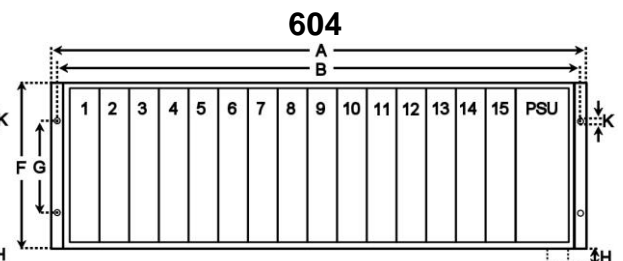
A = 270mm F = 133mm  
 B = 252mm G = 57mm  
 C = 236mm H = 17mm  
 D = 282mm J = 279mm  
 E = 250mm K = 7mm

Le module optionnel  
 affichage/interface doit être  
 installé dans les emplacements 4,  
 5 & 6



A = 376mm F = 133mm  
 B = 358mm G = 57mm  
 C = 342mm H = 17mm  
 D = 282mm J = 385mm  
 E = 250mm K = 7mm

Le module optionnel  
 affichage/interface doit être installé  
 dans les emplacements 8, 9 & 10



A = 483mm F = 133mm  
 B = 456mm G = 57mm  
 C = 449mm H = 17mm  
 D = 282mm J = 492mm  
 E = 250mm K = 7mm

Le module optionnel  
 affichage/interface doit être installé  
 dans les emplacements 13, 14 &  
 15

Les dimensions et spécifications sont nominales.

Compte tenu de notre politique de développement, les spécifications peuvent changer sans préavis. Toute modification peut affecter tout ou partie des spécifications de nos matériels.

Fabricant  
 RDP Electronics Ltd  
 Grove Street, Heath Town  
 Wolverhampton, West Midlands, WV10 0PY  
 United Kingdom  
 Tel: +44 1902 457512  
 Fax: +44 1902 452000  
 Email: sales@rdpe.com  
 URL: www.rdpe.com

Représentant  
 Phimesure  
 193 Rue Edouard Daladier  
 84200 Carpentras  
 France

Tel: +33 4 90 60 22 97  
 Fax: +33 4 90 60 22 95  
 Email: phimesure@wanadoo.fr; phimesure@gmail.com