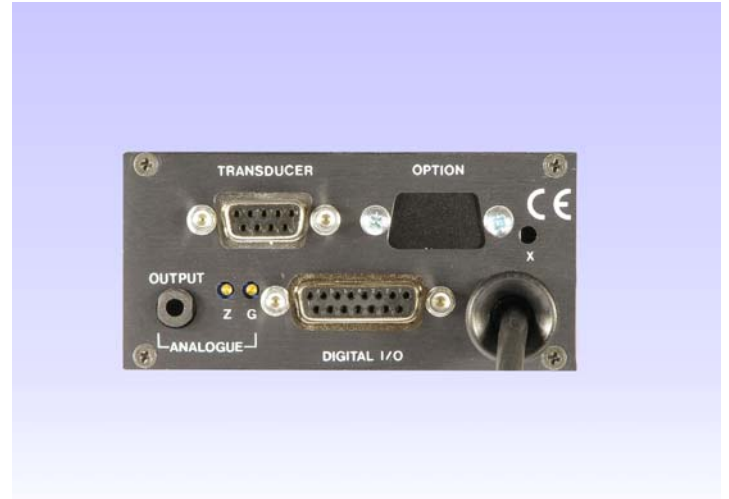


E725 Indicateur Numérique à Microprocesseur



- 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. Nos indicateurs numérique possèdent par construction un affichage numérique ainsi qu'une sortie analogique.

Les amplificateurs de la série E725 possède une sortie numérique et des limites avec relais en option. Les spécifications comme ZERO et capture de MAX / MIN et TIR sont disponibles pour chaque version de ce modèle.

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.

Tension d'alimentation			
	Tension d'alimentation	Température de fonctionnement	Poids total
Version alimentation ac	115/230 (+5/-15%), 50/60Hz, 7VA	-10°C à 45°C	510g
Version alimentation c.c	5V(+50%, -10%) /12/24V (+50%, -25%) C.C. 7W	-10°C à 55°C	430g

Option carte (zéro ou une sélectionnée)				
Code option	Description			
2AC	Seconde entrée AC	Les capteurs doivent avoir la même sensibilité à plus ou moins 15% et afficher la même valeur de pleine échelle		
2DC1	Seconde entrée DC1			
2DC2	Seconde entrée DC2			
2DC3	Seconde entrée DC3			
FM	Carte mémoire de crête rapide			
R	Carte relais (Mécanique)	Nombre de voie = 4	Temps de réponse = 20ms	Temps de réponse = 150V C.C. /125V C.A. , 30W/60VA
FR	Carte relais (Mécanique)	Nombre de voie = 2	Temps de réponse = 5ms	Temps de réponse = 150V C.C. /125V C.A. , 30W/60VA
RS	Carte relais (Relais électronique)	Nombre de voie = 4	Temps de réponse = 20ms	Temps de réponse = 200V C.C. /130V C.A. , 200mA
FRS	Carte relais (Relais électronique)	Nombre de voie = 2	Temps de réponse = 5ms	Temps de réponse = 200V C.C. /130V C.A. , 200mA

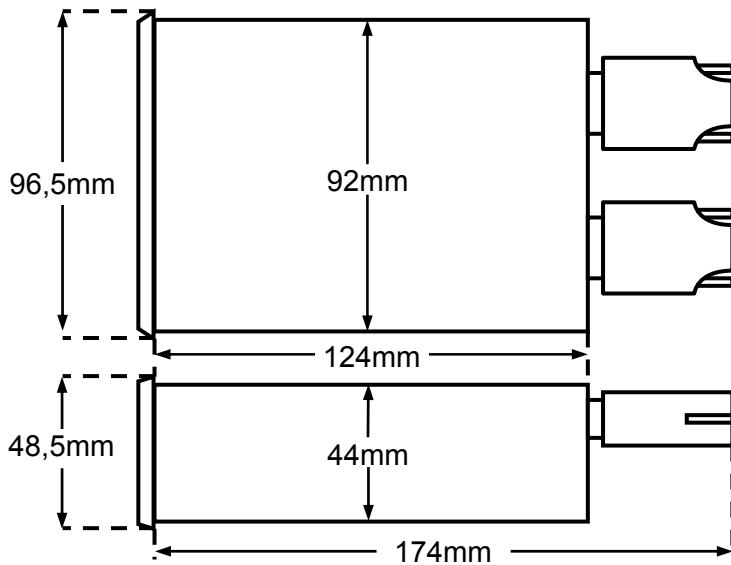
Option carte (zéro ou une sélectionnée)				
Code option	Description			
2AC	Seconde entrée AC	Les capteurs doivent avoir la même sensibilité à plus ou moins 15% et afficher la même valeur de pleine échelle		
2DC1	Seconde entrée DC1			
2DC2	Seconde entrée DC2			
2DC3	Seconde entrée DC3			
FM	Carte mémoire de crête rapide			
R	Carte relais (Mécanique)	Nombre de voie = 4	Temps de réponse = 20ms	Temps de réponse = 150V C.C. /125V C.A. , 30W/60VA
FR	Carte relais (Mécanique)	Nombre de voie = 2	Temps de réponse = 5ms	Temps de réponse = 150V C.C. /125V C.A. , 30W/60VA
RS	Carte relais (Relais électronique)	Nombre de voie = 4	Temps de réponse = 20ms	Temps de réponse = 200V C.C. /130V C.A. , 200mA
FRS	Carte relais (Relais électronique)	Nombre de voie = 2	Temps de réponse = 5ms	Temps de réponse = 200V C.C. /130V C.A. , 200mA

Sortie numérique	
Standard = RS232	
Option = RS485	

Sortie analogique (Ce modèle possède une sortie tension et 4-20mA)					
Type de la carte d'entrée	P.E. (-)	0	P.E. (+)	Bruit de sortie (crete-crete)	Réglage de zéro grossier
AC Standard	+10V/20mA	+5V/12mA	0V/4mA	5mV / 20uA (typique)	±1,5V
AC Option spéciale 11	+10V/20mA	0v/4mA	-10V		
DC Standard	+10V/20mA	0V/4mA	-10V	2mV / 30uA (typique)	
DC Option spéciale 12	+10V/20mA	+5V/12mA	0v/4mA		

Limite (standard)			
E725 Sortie TTL	Nombre de voie = 4	Temps de réponse = 15ms	Courant maximum (source / sink) = 13mA

Autres caractéristiques						
Description	DC1, DC2, DC3 & AC	2DC1, 2DC2, 2DC3 & 2AC	FM	R/RS	FR/FRS	
3 modes peuvent être programmés chacun avec un gain et un offset différent du premier canal	✓	—	✓	✓	✓	
A, B, (A+B)/2, A-B	—	✓	—	—	—	
Calibration multipoints , jusqu'à 11 points de calibration pour amélioré la linéarité	✓	—	—	✓	—	



Découpe de
panneau

93mm X 45mm

Numéro de série - (exemple, E725-230-DC1-R-0-0)

E725	Tension d'alimentation	Type de la carte d'entrée	Option carte (zéro ou une sélectionnée)	Sortie numérique	Option spéciale
5	=5V C.C.	AC =Tous les standards LVDT R.D.P (sans électroniques intégrés). La plupart des LVDT des différents fabricants.	0 =Pas disponible 2AC =Seconde entrée AC	0 =RS232 1 =RS485	0 =0
12	=12V C.C.		2DC1 =Seconde entrée DC1 2DC2 =Seconde entrée DC2 2DC3 =Seconde entrée DC3		
24	=24V C.C.	DC1 =La plupart des capteurs à jauges en pont complet	FM =Carte mémoire de crête rapide		
105	=105V C.A.	DCTH, Sensagap & MCL La plupart des capteurs amplifiés des différents fabricants	R =Carte relais (Mécanique) Nombre de voie = 4 Temps de réponse = 20ms		
115	=115V C.A.		FR =Carte relais (Mécanique) Nombre de voie = 2 Temps de réponse = 5ms		
230	=230V C.A.	DC2 =La plupart des capteurs 4-20mA DC3 =D2 & LDC	RS =Carte relais (Relais électronique) Nombre de voie = 4 Temps de réponse = 20ms		
			FRS =Carte relais (Relais électronique) Nombre de voie = 2 Temps de réponse = 5ms		

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