



### Données techniques

<b>Données électriques</b>	Résistance nominale	15 kΩ
	Tolérance	±5 %
	Capacité de charge	Mac. 1 W
	Linéarité	±2 %
	Résolution	Min. 1 %
	Résistance résiduelle	Max. 5% des deux côtés
	Connexion du potentiomètre	câble 3 ft. [1 m], 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> sans halogène
Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m, connecteur de conduit de 13 mm (½ po)	
<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	III, Basse tension de protection (SELV)
	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
	CEM	CE conformément à la norme 2014/30/EC
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL Approval	cULus conformément aux normes UL60730-1A, UL60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1
	Type of action	Type 1
	Tension de choc nominale alimentation	0.8 kV
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Entretien	sans entretien	
<b>Poids</b>	Poids	0.70 lb [0.30 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériau de boîtier	UL94-5VA
<b>Couleurs du boîtier</b>	Couvercle de boîtier	gris
	Base de boîtier	gris

## Notes de sécurité



- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application à l'extérieur : uniquement possible si l'eau (de mer), la neige, la glace, l'insolation ou les gaz agressifs n'interfèrent pas directement avec le servomoteur et si l'on s'assure que les conditions ambiantes restent à tout moment dans les limites indiquées dans la fiche technique.
- Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble électrique ne doit pas être débranché de l'appareil.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

## Caractéristiques du produit

**Utilisation** Le potentiomètre d'asservissement GR P15000A-F est utilisé avec les servomoteurs AF, NF et LF pour fournir un signal résistif qui varie avec la position du registre. Le P15000A-F GR est destiné à être utilisé avec des régulateurs de température modulateurs commerciaux pour fournir un retour d'information sur la position du registre, ou avec des compteurs électroniques pour fournir une indication de la position. Le signal peut également être utilisé comme un positionneur pour le fonctionnement en parallèle de plusieurs servomoteurs.

**Fonctionnement** Le potentiomètre d'asservissement GR P15000A-F est monté sur un servomoteur à accouplement direct. Le potentiomètre avec support de fixation intégré peut être fixé à un servomoteur AF, NF ou LF au moyen de deux boulons et d'un coupleur à axe creux. Lors de l'installation du P15000A-F GR, la bride du servomoteur doit être retirée et réinstallée du côté opposé de l'axe creux (méthode de montage sur arbre court) pour permettre au coupleur de se fixer correctement. Voir la feuille d'instructions jointe pour plus de détails.

**Mode de fonctionnement** Une plaque-support, par l'entremise d'une adaptation, s'ajuste à la bride d'entraînement (servomoteurs de registres) ou à l'indicateur de position (servomoteurs rotatifs) et transfère la position directement au potentiomètre d'asservissement.

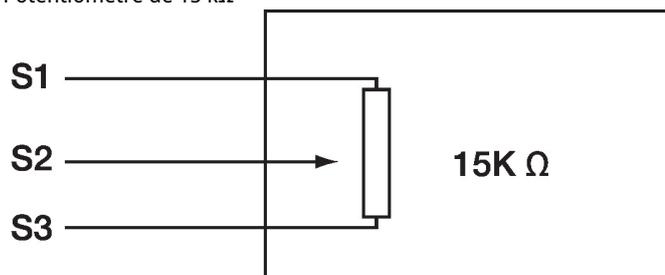
**Utilisation** Le potentiomètre d'avertissement est utilisé pour moduler la commande du registre en fonction des régulateurs à asservissement fixe. Le potentiomètre d'avertissement peut également être utilisé avec des systèmes disponibles sur le marché pour indiquer la position du registre ou comme positionneur pour des servomoteurs fonctionnant en parallèle.

**Fixation directe simple** Les potentiomètres d'asservissement sont fixés directement à l'aide de la bride d'entraînement (servomoteurs de registre) ou de l'indicateur de position (servomoteurs rotatifs). Les rainures de guidage situées entre le boîtier et l'interrupteur assurent un ajustement parfaitement étanche.

## Installation électrique

## Schémas de câblage

Potentiomètre de 15 kΩ



## Dimensions

