

Accéléromètres angulaires à balances de forces

SR-107RFR & SR-207RFR



Les capteurs modèles SR-107RFR et SR-207RFR sont des accéléromètres angulaires à balances de force. Ces capteurs intègrent le concept ' rotor fluide ' et le dispositif de suspension ' HP ' de la masse sismique pour offrir la meilleure fiabilité et la meilleure robustesse dans des environnements particulièrement sévères. Le SR-107RFR fonctionne avec une alimentation ± 15 VDC et le SR-207RFR est conçu pour fonctionner avec une alimentation bord de $+24$ à $+32$ VDC. Echelles de mesure : ± 10 à ± 500 Rad/Sec².

SR-107VFR

Le modèle SR-107VFR est un servo-accéléromètre angulaire possédant une plage de mesure et un facteur d'échelle réglables pour l'obtention d'une précision optimum. Les réglage dans des plages de ± 1 à 100 Rad/Sec² est réalisé très simplement par une résistance extérieure. Dans la mesure ou, virtuellement, l'accélération angulaire est soit transitoire soit périodique, l'utilisateur peut sélectionner l'option ' blocage continu ' et définir une fréquence de coupure. Echelles de mesures: ± 1 to ± 100 Rad/Sec².



SR-220RNP & SR-220RNC



Les modèles SR-220RNP et SR-220RNC sont des accéléromètres angulaires de précision conçus pour des applications où l'espace disponible est restreint. Ces instruments ne sont pas assujettis à l'amortissement par fluide ou inertie en rotation mais utilisent un amortissement électronique. De ce fait, ils possèdent des bandes passantes exceptionnelles pour des accéléromètres angulaires dans cette plage de sensibilité . Les deux instruments ne diffèrent que par leur mode de raccordement électrique : broches à souder pour le SR-



220RNP et connecteur intégré quatre broches pour le SR-220RNC. Echelles de mesures : ± 100 , ± 500 , ± 1000 et ± 5000 Rad/Sec².

SR-100RFR & SR-200RFR



Les modèles SR-100RFR et SR-200RFR sont des accéléromètres angulaires conçus pour les applications de mesures de très faible niveau, proche du continu. Ces capteurs intègrent le concept ' rotor fluide ' pour offrir une très grande sensibilité dans le cadre d'échelles de mesure de ± 0.01 Rad/Sec². Le SR-100RFR fonctionne avec une alimentation ± 15 pour une tension de sortie mesure de ± 5 Pleine Echelle. Le SR-200RFR fonctionne en alimentation bord avion $+24$ à $+32$ et la sortie est de 0 à 5 volts Pleine Echelle. Echelles de mesure : ± 0.1 to ± 5 Rad/Sec².

