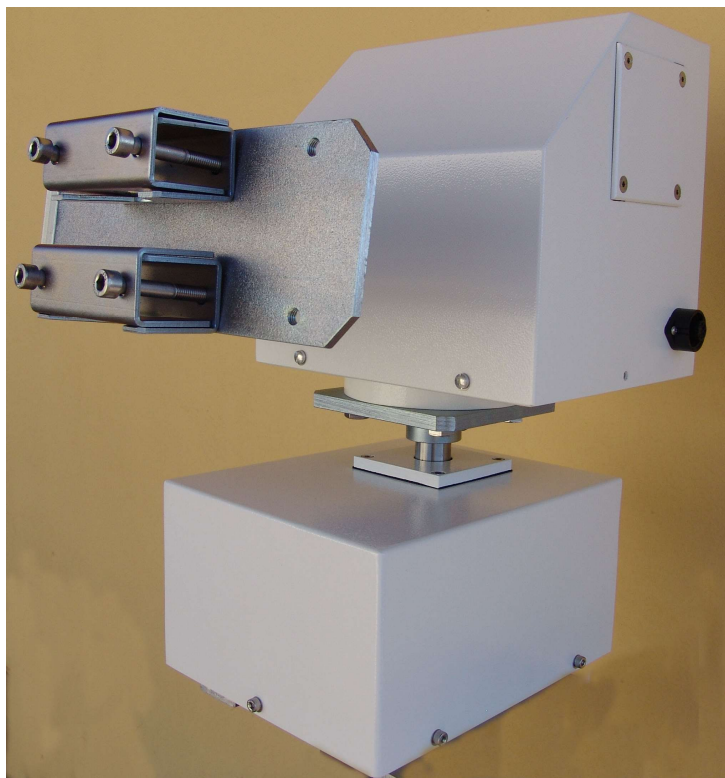




Descrizione

Il rotore RC1 è un rotore progettato per grandi antenne ed è completo dell'unità di controllo digitale.
 Il rotore può essere disaccoppiato per uso in rotore orizzontale all'interno di una torre e in elevazione all'esterno.
 Il rotore è progettato per essere montato su palo o su un supporto piatto all'interno o all'esterno di una torre.
 Il controller ha due uscite digitali indipendenti per Azimut e Elevazione
 La meccanica è stata costruita per ottenere i migliori risultati sia per il momento torcente sia per il carico verticale utilizzando speciali cuscinetti reggispira e un riduttore vite senza fine ruota elicoidale.
 La lettura delle posizioni è fatta da encoder digitale che permette una risoluzione di 0,3°.
 L'unità di controllo digitale è completa di software ed è interfacciabile con il PC a mezzo RS232 ed è compatibile con quasi tutti i software (Orbitron, VK5DJ, VK3UM etc.)
 Il sistema ha una alimentazione interna di 200 – 240 Vac con uscita a 13,8 Vcc.e 24 Vcc

Rotore

- Basso voltaggio - motore ad alta forza di torsione 24VDC (o 12VDC)
- versione a 24/12 volt con torsione 900/500 Nm
- versione a 24/12V rotazione di 360 gradi , periodo di rotazione: 60/120 sec.
- azione silenziosa e potente di auto frenatura con vite senza fine ruota elicoidale
- Usa cavi a 7 conduttori
- tecnologia a sensori di commutazione sigillati per la massima affidabilità e resistenti all'ambiente
- Risoluzione di 0,3 gradi con minimo gioco
- Possibile funzionamento a bassa tensione con alimentazione a 12 volt (tipicamente 2÷5 A), ideale per il portatile spedizioni DX, e VHF/UHF
- Dimensionati per grandi carichi se montati su un traliccio
- Progettati per montaggi su alberi tubolari da 50÷70 mm (2"1/2)
- Disponibili anche set di adattamento per essere adattati ad altre piattaforme o supporti
- Verniciatura a polveri per la protezione dalla corrosione e da agenti aggressivi

Unità di Controllo Digitale

- Manuale, automatico e programmabile
- Lettura digitale con 0,3° di risoluzione
- Largo display facile a leggersi a Led verdi
- Interfaccia RS232
- Può essere resettato a zero in qualunque posizione per correggere errori di installazione o slittamenti dell'antenna

RC1 - Sistema rotore Az.-El. - Scheda tecnica

Codice prodotto	RC1
Coppia di torsione mt-Kg / Nm	50 / 500
Carico verticale	100 Kg
Angolo di rotazione Az./El.	360°/180°
Velocità di rotazione per 360	120 sec
Risoluzione	0,3deg
Diametro asta	43-70 mm
Montaggio piattaforma	si
Cavo e connettori	opzionali
Peso	22 Kg
Contenitori	Alluminio
Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere
Trattamento galvanico	Zincatura elettrolitica
Dimensioni cm	35 x 30 x 46
Voltaggio	12 /24 Volt
Numero di fili nel cavo	7+7
Peso	22 Kg
Bulloneria in acciaio inox	M8 x 60
Unità di controllo	Display 4 x 40

