

FUENTE DE TENSIONES REGULADAS PERMANENTES

E.A. MOLINA, A. BARASSI y W.G. GOMEZ

Observatorio Astronómico "Félix Aguilar" de San Juan

*Se describe un sistema desarrollado para mantener en funcionamiento continuo tres relojes de precisión (uno atómico y dos de cuarzo) existentes en el Observatorio Astronómico "Félix Aguilar".*

*Todas las tensiones de salida son reguladas electrónicamente, por lo que la tensión de trabajo de los relojes es prácticamente independiente de la tensión de las baterías.*

*El sistema es totalmente automático y protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Se dispuso en un único gabinete la electrónica y las baterías (28 elementos Nife KAP3 de NiCd). El sistema tiene una autonomía real de seis horas de funcionamiento, alimentando los tres relojes fundamentales de la sala de relojes del O.A.F.A.*