

Fiabilidad extrema en condiciones severas. El estándar ferroviario e industrial.

La RNC12-400 es una batería de NiCd de 12 V y 407 Ah (a 5 horas) de la serie Níquel-Cadmio de Rekoser. Mide 155 × 198 × 309 mm y pesa 14,1 kg. Almacena 4,88 kWh. Fiabilidad extrema en condiciones severas. El estándar ferroviario e industrial. Aplicaciones habituales: Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKF12-400.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	407 Ah (C5)
Energía	4884 Wh
Peso	14,1 kg
Dimensiones	155 × 198 × 309 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Estructura fibrosa:** Electrodos de níquel-cadmio de fibra
- ✓ **Altas corrientes:** Carga y descarga muy elevadas
- ✓ **Sin reposición:** No necesita reponer electrolito
- ✓ **Condiciones severas:** Resiste temperatura y vibración

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



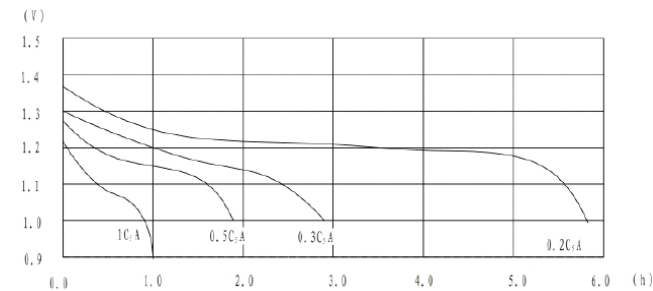
SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA

GRÁFICOS (25°C)

Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	1SEC	5SEC	1MIN	5MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.14 V	760A	709A	589A	438A	234A	210A	102A	65,7A	34,7A
1.10 V	818A	772A	678A	553A	298A	262A	119A	76A	40,7A
1.05 V	866A	837A	759A	663A	350A	305A	127A	79,2A	42,3A
1.00 V	961A	930A	860A	782A	408A	342A	132A	81,4A	43,4A

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	407 Ah (C5)
Energia	4884 Wh
Número de células	10
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 1.0-1.2V Flotación: 1.38V +-0.01V
Resistencia Interna	0,36 mΩ
Capacidad afectada por la temperatura	40 °C: 102 %, 25 °C: 100 %, 0 °C: 85 %, -15 °C: 65 %

CONSTRUCCIÓN

Componente	Material
Contenedor	ABS/PP
Electrolito	Hidróxido de potasio
Negativo	Cadmio
Positivo	Óxido-hidróxido de níquel
Tapa	ABS/PP
Terminal	Acero niquelado
Válvula de seguridad	Caucho

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Para garantizar un rendimiento óptimo y maximizar la vida útil de su batería **REKOSER RNC12-400**, siga estas directrices de montaje y conexión.

1. VERIFICACIÓN DE ESPACIO Y DIMENSIONES

Antes de proceder, asegure que el receptáculo o cabina de su equipo cumple con las medidas físicas de la unidad:

Largo: 155 mm

Ancho: 198 mm

Alto: 309 mm

Total Alto: 309 mm

Peso: 14,1 kg

2. TERMINALES Y POLARIDAD

Polaridad: Compruebe las marcas de positivo y negativo de la batería antes de conectar, para prevenir cortocircuitos.

3. PARÁMETROS DE CARGA

Uso cíclico: 1.0-1.2V

Flotación: 1.38V $\pm$ 0.01V

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Estructura fibrosa: no necesita reponer electrolito.

Electrolito: Es alcalino: no usar herramientas ni útiles empleados con baterías de plomo.

Posición: Siempre en vertical.

Almacenamiento: Guardar en un lugar fresco y seco.

MODELOS CERCANOS

RNC12-300 (12 V · 296 Ah) · **RNC12-700** (12 V · 715 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RNC](#)

Soporte Técnico Especializado

<https://rekoser.com> | +34 958 04 29 73