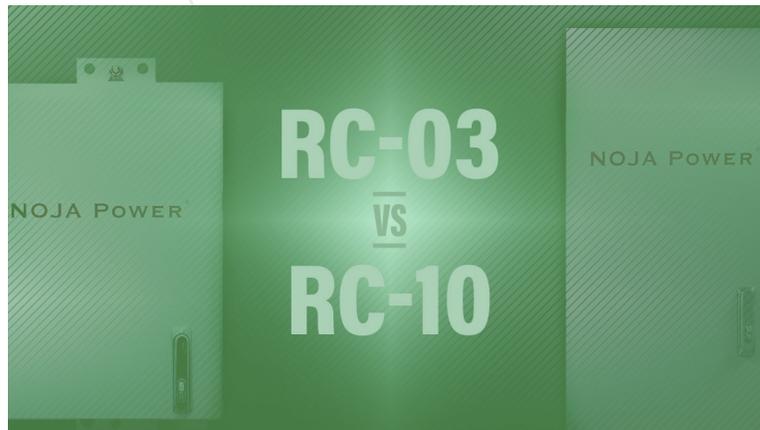


## Comparación entre Controles del Reconectador OSM: RC-03 vs RC-10



Con el lanzamiento del Control RC-03 del Reconectador OSM de NOJA Power, surge una pregunta común: "¿Cuál es la diferencia entre el RC-03 y el control estándar RC-10?"

La respuesta rápida es que el RC-03 es una versión simplificada del RC-10. Se han eliminado algunas características y materiales, que lo convierte en una versión de costo optimizado en comparación con el sistema de protección y control estándar.

Aunque el RC-03 y el RC-10 comparten la misma electrónica, en este artículo detallamos las principales diferencias entre los productos.

### Diferencia 1: Reducción de la Metalmecánica

La primera diferencia clara es el cambio en el encerramiento. En comparación con el RC-10, el RC-03 es de un tamaño significativamente reducido y se ha eliminado la puerta interna. El porta documentos de la puerta externa también se ha eliminado, junto con la bandeja de dispositivos de comunicación. Esta última se ha reemplazado por un riel DIN.



## Diferencia 2: módulos eliminados o reducidos

La principal diferencia es la integración total del panel de operación (HMI) y el relé del RC-10 en un único módulo, lo que reduce el costo de la metalmecánica. También se ha eliminado la pintura del encerramiento de este módulo, contribuyendo con la optimización del costo. Como el RC-03 conserva su clasificación IP66, el módulo integrado permanece protegido de la corrosión mientras esté dentro del cubículo.

El suministro auxiliar mediante batería se ha reducido en el RC-03, ofreciendo un tiempo de respaldo de 24 horas, en comparación con los 5 días que brinda el RC-10 .

Por último, una de las más importantes diferencias es la eliminación del panel de operación (HMI). En su lugar, el RC-03 está provisto de un conjunto de botones con indicadores LED. Alternativamente, es posible realizar una conexión inalámbrica que, con el uso de la App móvil NOJA Power Remote HMI, emula la todas las funciones del panel.

### **Resultado: Simplicidad para los operarios, capacidad superior para los ingenieros de protección**

A pesar de estas diferencias, el RC-03 proporciona exactamente las mismas funcionalidades de protección y control que el RC-10. Para los usuarios que interactúan principalmente con el equipo a través de SCADA, la diferencia de rendimiento es inexistente.

Cuando el RC-03 se combina con el nuevo Reconectador OSM15-630, que ofrece 630 A de capacidad de carga nominal, 12,5 kA de interrupción a 15 kV, se constituye la solución de entrada, más rentable al sistema de Reconectores OSM de NOJA Power.

“El uso generalizado de dispositivos móviles inteligentes como celulares y tabletas, facilita la concepción de un producto de menor costo al eliminar el panel de operación (HMI) del cubículo, siendo este reemplazado por una App que permite acceso al control mediante una conexión Bluetooth”, Neil O’Sullivan, Director Ejecutivo del Grupo NOJA Power.

“El control RC-03 está provisto de todas las funcionalidades del RC-10, con la diferencia de la eliminación del HMI. No obstante, se puede disponer de dicha HMI al utilizar la App HMI remota, desarrollada por NOJA Power”.