



# ROCKET-1

## Reconectador Monofásico



**Solución para smart grid con comunicación y control remoto, que reduce hasta un 80% los eventos de fallas permanentes.**

- GPS incorporado que permite la indicación de ubicación exacta de la falla.
- Sensores digitales y analógicos con monitoreo remoto.
- Actuador magnético biestable, sin uso de muelle para las operaciones.
- Permanece en la llave fusible tras el bloqueo, con la capacidad de recibir comandos remotos o locales.
- En estado abierto, Rocket-1 tiene una autonomía de hasta 5 días, pudiendo, durante este período, recibir comandos remotos desde el sistema SCADA.



### Protección con tiempos de reconexión elevados

- Modo de operación configurable:
- Modo Reconectador Monofásico
  - Modo Reconectador Trifásico (operación en conjunto entre Rockets)
  - Modo Llave (Protecciones desactivadas)
  - Modo Llave de Seccionamiento 100% configurable, ¡sin necesidad de accesorios o licencias adicionales!



Instalado en base seccionador fusible convencional



### Comunicación vía Bluetooth y Red IoT

La comunicación y configuración son realizadas localmente vía APP Hart Devices (Bluetooth) o remotamente vía redes IoT.



### Control remoto vía Redes IoT

Utilizando el módulo de comunicación incorporado, es posible monitorear y controlar el Rocket-1 a través de los sistemas SCADA o APP Hart Devices.



Enlace local vía smartphone



Conectado con redes IoT



Integración con Scada



Autoalimentado por la red eléctrica

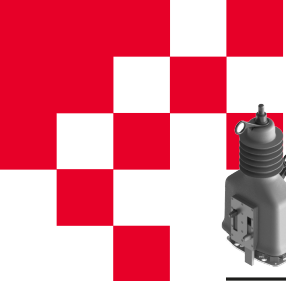


Precio competitivo



Sin uso de baterías





# ROCKET-1

## Reconectador monofásico



### Principales características

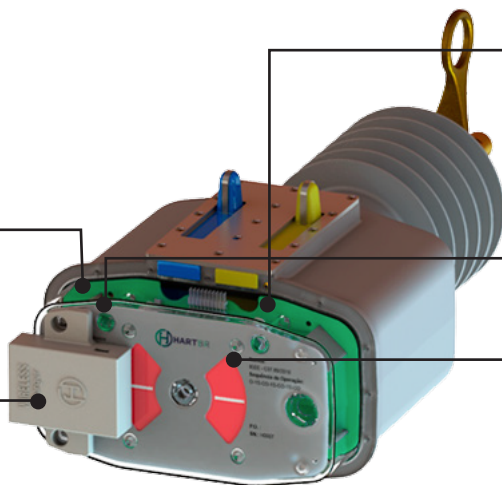
Rocket-1 tiene su cuerpo externo 100% en material polimérico. Este material es especificado para 25 años, sin riesgo de corrosión y degradación

### Sensores digitales y analógicos

Sensores internos de temperatura y humedad. Sensor de campo eléctrico para detección de presencia de tensión en la red, para soporte a los esquemas de recomposición

### Cargador wireless

Cargador wireless para uso en banca, para casos de configuración y pruebas de Rocket-1.



### Leds de indicación

Indicación a través de leds de alta intensidad:

- Abierto
- Cerrado
- Falla Mecánica
- Modo Llave
- Bot
- Safeboot

- Línea Viva Activa
- Acceso Bluetooth
- Comunicación SCADA

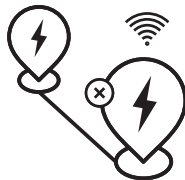
### Indicación local

Banderín Mecánico para indicación local.

- 1 - Cerrado: Rojo
- 0 - Abierto: Verde

### Integración SCADA

- Radio y antena incorporados
- Módulos alimentados por el propio reconectador
- Sin necesidad de módulos externos
- Integración vía protocolos estándar
- Precios competitivos



### Geoposicionamiento

Con GPS incorporado, el Rocket-1 informará al SCADA, de manera dinámica, la ubicación exacta de la falla. No hay necesidad de configuración a realizarse, garantizando agilidad en el envío de equipo de campo, para los casos de fallas permanentes

### Especificaciones técnicas

15.5kV

27kV / 38kV-M

Medio de Extinción		Vacío	
Aislamiento		Polimérico	
Frecuencia Nominal		50/60 Hz	
Tensión Nominal		13,8 kV	24 kV
Tensión Máxima		15,5 kV	27 kV
Tensión a Impulso Atmosférico		110 kV	150 kV
Tensión de Aislamiento Power Frequency	Seco - 1 min	50 kV	60 kV
	Húmedo	45 kV	60 kV
Corriente Nominal		200 A	
Corriente Simétrica de Interrupción		4.2 kA/ 1s	6.3 kA/ 1s
Pickup Mínimo		4 A	
Precisión de Medición (Protección)		±5 % más 50 mA para configuraciones ≤ 200 A y ±10 % para configuraciones > 200 A	
Número de Aperturas Antes de Bloqueo		4 (Configurable)	
Interfaz de Comunicación		LoRa/ Bluetooth 5.0	
Protocolos de Comunicación		LoRaWAN/ DNP 3.0	
Grado de Protección		IP65	
Normas Aplicables		IEEE C37.60-2019	

### Palancas macánicas



Con el APP Hart Devices es posible acceder al Rocket-1 vía Bluetooth para realizar:

- Lecturas y comandos
- Análisis de registro de evento
- Ajustes de protección, entre otras actividades



Página 2:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031  
[www.myeel.com.ar](http://www.myeel.com.ar)