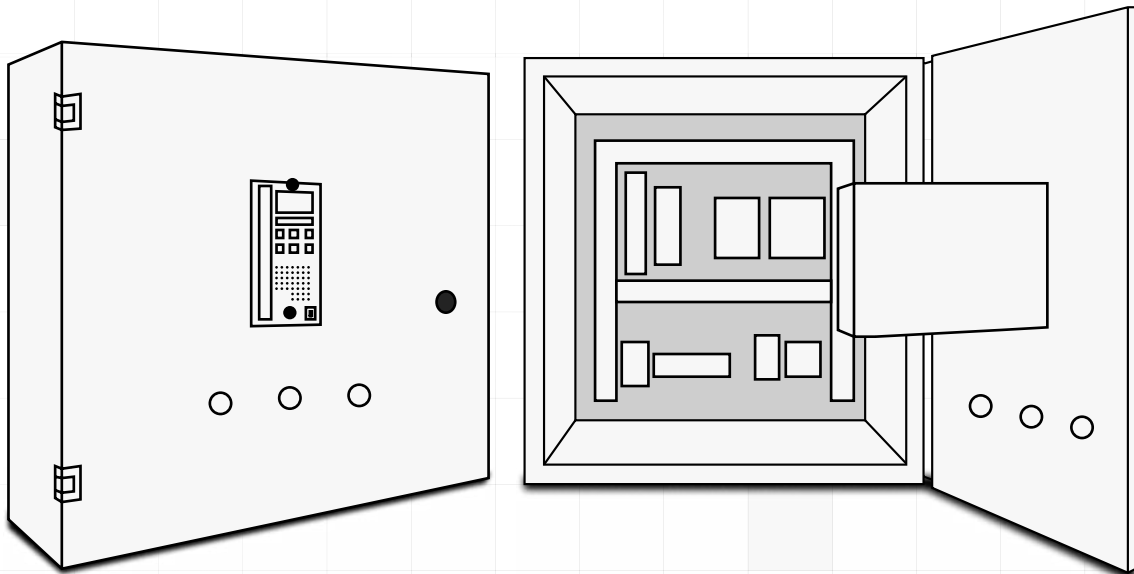


Ficha técnica

Relé de protección

Producto desarrollado en Brasil, con equipamiento industrial y garantía de 5 años.



Índice

1.0 Aplicación del sistema.....	pág 02
2.0 Tabla del relé de protección.....	pág 03
3.0 Datos de la empresa.....	pág 06

1.0 Aplicación del sistema

Grupo A, Mercado Libre e Inversión de Flujo

Atiende a los usuarios que tienen un gran autoconsumo con inyección cero, impidiendo el flujo inverso de potencia, y a los usuarios que presentan problemas de inversión de flujo. Actúa con la función ANSI 32 para el accionamiento de las bobinas del interruptor general o solar. Sistema de monitoreo de bobinas.

Las aplicaciones son diversas, como:

- Industrias, sector agropecuario y subestaciones de generación.
- Cuando el cliente dispone de más de un transformador en su unidad de consumo y necesita Grid Zero.
- Elemento obligatorio para clientes del Mercado Libre.

2.0 Tabla del relé de protección

Ficha técnica	Relé de protección
Entrada CA	
Tensión nominal	220 – 380 - 440Vac
Intervalo de frecuencia	45 – 65 Hz
Comunicación	
Comunicación con Grid Zero	Modbus – RTU
Relé microprocesado	URP-6000/6100
Entrada para transformador de corriente	Consultar
Distancia máxima de los TC	20 metros
Distancia máxima del Grid Zero a los inversores mediante Modbus RTU	800 metros
Protección	
Relé 01	Configurable con la función 32
Relé 02	Configurable con las funciones 32/67/50/51N

Accesorios

Fuente capacitiva	Cuando sea requerido por la empresa distribuidora
UPS-220vOLTS - 800VA	Cuando sea requerido por la empresa distribuidora
Bloque de pruebas	20A
Sistema de señalización mediante LED de 220 V	Botón de accionamiento manual para el disparo del interruptor
Convertidor CC/CA	24Vcc - 400Vcc - 220Vac (Cuando sea requerido por la empresa distribuidora)
Toma de servicio	10A

Función de monitoreo

Alta sensibilidad de corriente:

- $I_n = 1 \text{ A}$, rango de 6 mA a 20 A (fase) / 5 mA a 10 A (neutro)
- $I_n = 5 \text{ A}$, rango de 25 mA a 100 A (fase) / 10 mA a 50 A (neutro)

Datos generales

Temperatura ambiente	-25°C / +65°C
Humedad relativa	5% - 95%
Grado de protección	IP 65
Autoconsumo	< 200W
Dimensiones (Al × An × P)	600 × 500 × 350mm
Peso	29 kg
Conexión CA	Terminal de conexión rápida

6.0 Datos de la empresa

Grid Zero

La empresa Grid Zero presenta una solución de energía solar diseñada para generar y consumir toda la energía solar instantáneamente, sin inyectar energía en la red eléctrica. Es ideal para unidades consumidoras del mercado libre, inversión de flujo, control 100 % Grid Zero y control de red junto con el sistema de generación.

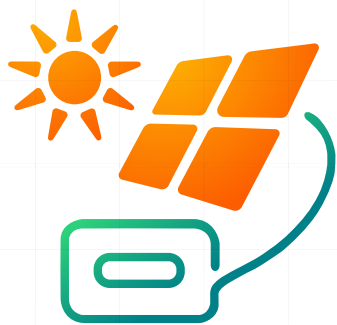
Datos de la empresa

Grid Zero Sistema de Automação LTDA - CNPJ: 54.868.549/0001-21

Rua Fortaleza, n 3049, Cascavel – PR

Teléfono: (45) 99984-1931

cristiano@sistemagridzero.com.br



**GRID
ZERO®**