

Relé Q de Enphase (monofásico)

En instalaciones de Enphase, el **Relé Q** (controlador de relé de instalación de red) funciona como dispositivo de desconexión física para sistemas monofásicos.

Si se producen desequilibrios en la red, el Relé Q desconecta los microinversores de Enphase de la red de CA y cuando la tensión vuelve a ser normal y la frecuencia de la red recupera el rango de funcionamiento aceptable, el Relé Q vuelve a conectar el sistema.

El relé Q se comunica con el Envoy-S para aislar la fase y el neutro, cuando sea necesario, según los requisitos de la red.



Fácil de instalar

- Ligero y sencillo
- Carril DIN de montaje para facilitar la instalación

Fiable

- Control de carga segura
- Se vuelve a conectar automáticamente cuando la tensión recupera valores normales

Inteligente

- Soporta huecos de tensión y frecuencia
- Posibilidad de actualizaciones en remoto
- Luces LED fáciles de leer

Relé Q de Enphase

ESPECIFICACIONES	
Q-RELAY-1P-INT	Controlador de relé de instalación de red monofásica (50 Hz) con soporte para detectar la inyección de CC
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Tensión nominal de entrada (Vnom)	230 a 240 Vrms
Rango de funcionamiento de la tensión de CA para suministro de energía	85 a 270 Vrms
Frecuencia nominal de entrada	50 Hz
Tiempo de adquisición de frecuencia y tensión durante el funcionamiento normal	100 ms (5 ciclos de línea @ 50 Hz)
Número de entradas de tensión monitorizadas	1
Número de microinversores IQ	Hasta 19 microinversores IQ 7 de Enphase o 16 microinversores IQ 7+ de Enphase
Número de Relés Q por instalación	Hasta un límite de 4 Relés Q activos por instalación
Salida	Dos contactos unipolares, de conmutación conjunta, normalmente abierto (L1 y N)
Potencia nominal de salida	4,8 kVA
Salida (normal)	230 a 240 Vrms, 20 A
Consumo de energía	10 VA
Luces LED	Dos LED de color rojo/verde: uno para desconexión por subtensión/sobretensión y otro para subfrecuencia/sobrefrecuencia e inyección de CC
Montaje	Carril DIN de 35 mm (estándar)
Ancho	53 mm
Sobretensión – Salida L1 N	Combinación (1 kV 2 Ω)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 50 °C
Clasificación IP	IP 20 (debe estar en una carcasa protectora)
Humedad relativa	0 a 95 sin condensación
Cumplimiento de normativa	IEC 61010
Cumplimiento de EMI conducida y radiada	IEC 61326-1, BS EN 61000-3-2, BS EN 61000-3-3, BS EN 50065-1, BS EN 50065-2-2
Garantía	5 años

Si desea más información sobre los productos Enphase, visite enphase.com