

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 15 microinversores IQ 7, 12 microinversores IQ 7+, 11 microinversores IQ 7X ó 10 microinversores IQ 7A |
| Número de Relés Q por instalación | Hasta un límite de 10 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

© 2018 Enphase Energy Inc. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas registradas son propiedad de Enphase Energy, Inc. 2018-04-23

