

# Relé Q de Enphase (multifásico)

En instalaciones de Enphase IQ, el Relé Q multifásico funciona como dispositivo de desconexión y de monitorización de la red. El Relé Q aísla físicamente los microinversores de la Serie IQ de la red eléctrica cuando se detectan desequilibrios o según sea necesario por la normativa de la red. Una vez que se restablecen los valores de red adecuados, se reanuda la conexión.

El Relé Q de 4 polos aísla todas las líneas de fase y funciona conjuntamente con el portal de comunicaciones Envoy-S de Enphase.



## 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

- Puede configurarse para monitorizar 1, 2 o 3 fases
- Posibilidad de actualizaciones en remoto
- Luces LED de estado fáciles de leer

## Relé Q de Enphase

ESPECIFICACIONES	
Q-RELAY-3P-INT	Controlador de relé de instalación de red multifásica (50 Hz) con soporte para detectar la inyección de corriente continua
Categoría de sobretensión (EN 61010-1)	III
CAT III	El borne a la red eléctrica tiene una categoría de medición III.
Grado de contaminación (EN 61010-1)	2
Rango de funcionamiento de la tensión de CA para suministro de energía	85 a 265 V CA
Tensión nominal de entrada (Vnom)	230 / 240 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	Hasta 3
Número de microinversores IQ por fase	Hasta 18 microinversores IQ 7, 15 microinversores IQ 7+, 14 microinversores IQ 7X ó 12 microinversores IQ 7A
Número de Relés Q por instalación	Hasta un límite de 10 Relés Q activos por instalación
Salida	Relé de cuatro polos normalmente abiertos (L1, L2, L3, y N)
Potencia nominal de salida	6 kVA por fase
Salida (normal)	230 / 240 Vrms, 25 A
Consumo de energía	18 VA
Luces LED	Cuatro LED de color rojo/verde: tres para desconexión por subtensión/sobretensión y uno para subfrecuencia/sobrefrecuencia e inyección de CC
Montaje	Carril DIN de 35 mm (estándar)
Ancho	107 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, EN 61010-1
Cumplimiento de normativa EMI	IEC 61326, BS EN 50065-1 & 2-2, BS EN 61326-1&2, BS EN 61000-3-11&12
Garantía	5 años

Si desea más información sobre los productos Enphase, visite [enphase.com](http://enphase.com)

© 2018 Enphase Energy Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas registradas son propiedad de Enphase Energy, Inc. 2018-08-13 (PRELIM)

