

# Relè Enphase Q (multifase)

Nelle installazioni di Enphase IQ, il **Relè Q multifase** funge da dispositivo di monitoraggio e disinserimento dalla rete e include un accoppiatore di fase per distribuire i segnali di comunicazione su onde convogliate tra le varie fasi. Quando il Relè Q è installato, non è necessario un accoppiatore di fase esterno. Il Relè Q isola fisicamente i microinverter della serie IQ dalla rete quando vengono rilevate anomalie o secondo quanto previsto dalle normative di rete, e si ricollega automaticamente quando vengono ripristinate condizioni di rete valide.

Il Relè Q a 4 poli isola tutte le linee di fase e neutro e interagisce con il gateway Enphase Envoy-S.



## Facilità di installazione

- Leggero e semplice
- Montaggio su guida DIN per una rapida installazione

## Affidabile

- Controllo affidabile
- Si resetta automaticamente al ripristino della tensione normale

## Intelligente

- Può essere configurato per il monitoraggio di 1, 2 o 3 fasi
- Funzionalità di aggiornamento da remoto
- Il valore nominale di 25 A consente un maggior numero di microinverter per circuito CA
- LED di stato di facile lettura
- Accoppiatore di fase di comunicazione su onde convogliate integrato
- Funzionalità autotest integrata

## Relè Enphase Q

SPECIFICHE	
Q-RELAY-2-3P-ITA	Controller relè multifase del sistema di interfaccia con la rete (50 Hz) con supporto per il rilevamento della componente DC
Categoria di sovratensione (EN 61010-1)	III
Grado di inquinamento (EN 61010-1)	2
Gamma di tensione AC di esercizio per l'alimentazione	da 85 a 265 V AC
Tensione d'ingresso nominale (Vnom)	230 Vrms
Frequenza d'ingresso nominale	50 Hz
Tempo di acquisizione di tensione e frequenza su un ingresso valido durante il normale funzionamento	100 ms (5 cicli di linea a 50 Hz)
Numero di fasi	Modalità monofase, bi- o trifase
Corrente massima per fase	25A
Corrente nominale totale minima del sistema in un sistema trifase	15A
Numero di Relè Q per sistema	Limite di 20 dispositivi Relè Q per sistema
Uscita	Relè a quattro poli normalmente aperto (L1, L2, L3 e N)
Potenza di uscita nominale (tipica)	230 Vrms, 25 A.
Accoppiatore di fase integrato	Idoneo per sistema a 2 o 3 fasi con tensioni concatenate a 400 V AC
Consumo energetico	18 VA
LED	Quattro LED di colore rosso/verde: tre per l'intervento di sotto/sovratensione, uno per sotto/sovrafrequenza e corrente DC
Montaggio	Guida DIN da 35 mm (standard)
Larghezza	107 mm
Picco di tensione - Uscita L1 N	Combinazione (1 kV 2Ω)
Intervallo di temperatura ambiente	da -40 °C a 50 °C.
Grado di protezione IP	IP 20 (deve essere utilizzato in un ambiente protetto)
Umidità relativa	da 0 a 95 senza condensa
Conformità	CEI 0-21, IEC 61010, EN 61010-1, AS/NZS 61010.1
Interferenze elettromagnetiche (EMI) condotte e irradiate	IEC 61326-1, BS EN 61000-3-11/12, BS EN 50065-1 e 2-2, BS EN 61326-1
Garanzia	limitata a 5 anni

Per maggiori informazioni sulle offerte Enphase, visitare il sito [enphase.com/it](https://enphase.com/it)