



IQ Relay

Nelle installazioni Enphase, l'IQ Relay agisce da dispositivo di monitoraggio e disconnessione della rete e include un accoppiatore di fase integrato per distribuire i segnali PLC (Power Line Communication) tra le fasi. Per i sistemi trifase, quando si installa l'IQ Relay non è necessario un accoppiatore di fase esterno. L'IQ Relay isola fisicamente gli IQ Series Microinverter dalla rete quando rileva anomalie di tensione/frequenza, perdita di alimentazione dalla rete o quando richiesto dalle norme di connessione alla rete per migliorare l'affidabilità del sistema. L'IQ Relay si ricollega automaticamente quando vengono ripristinate condizioni di rete valide.

L'IQ Relay a 4 poli isola tutte le fasi e il neutro e lavora in combinazione con l'Enphase IQ Gateway.

Facile da installare

- Leggero e semplice
- Montaggio su guida DIN per un'installazione rapida

Affidabile

- Controllo preciso
- Si ripristina automaticamente quando si ripristinano le normali condizioni operative

Smart

- Può essere configurato per sistemi monofase, bifase e trifase
- Funzionalità di aggiornamento remoto
- LED di stato facili da leggere
- Accoppiatori di fase PLC (Power Line Communication)
- Funzione di autotest integrata



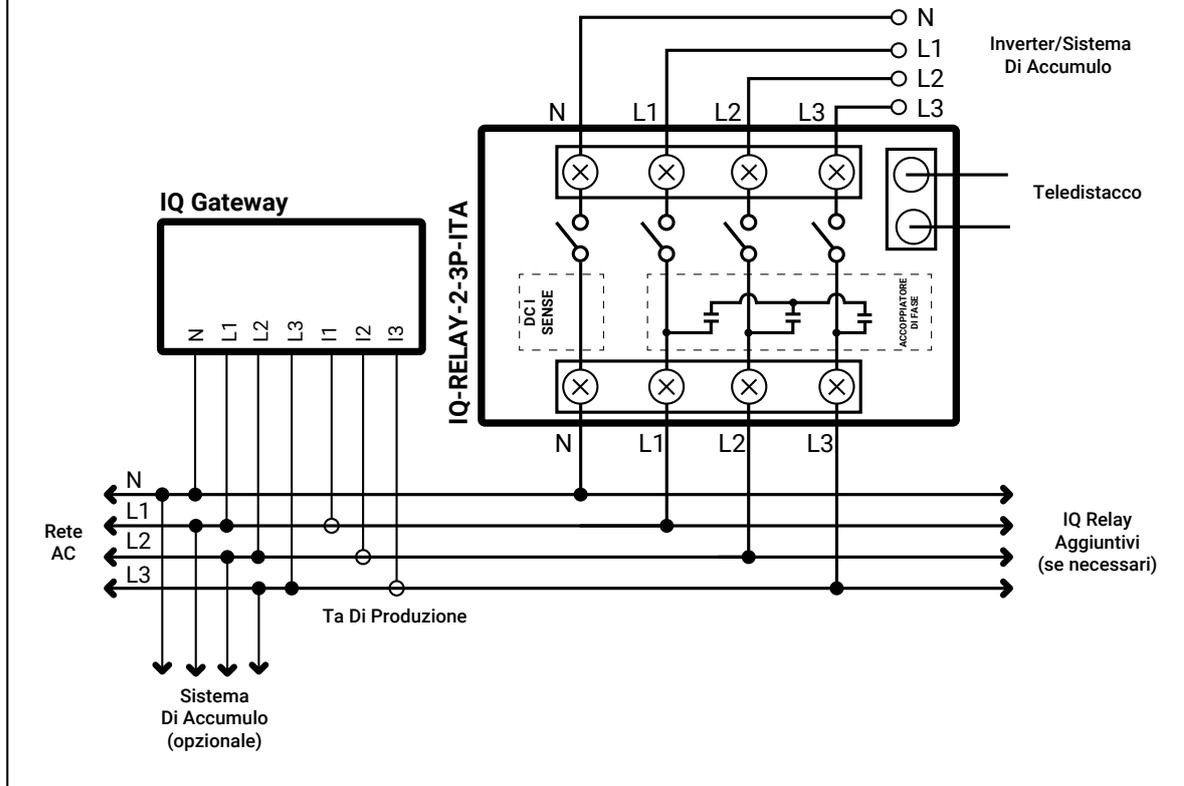
IQ Relay

CODICE MODELLO		UNITÀ
IQ-RELAY-2-3P-ITA		IQ Relay trifase
SPECIFICHE		UNITÀ
Categoria sovratensione (EN IEC 61010-1)		III
Grado di inquinamento (EN IEC 61010-1)		2
Intervallo di tensione AC operativa per l'alimentazione	V	Da 85 a 265
Tensione di ingresso nominale (Vnom)	V	230
Frequenza di ingresso nominale	Hz	50
Tempi di campionamento di tensione e frequenza su input valido durante il normale funzionamento		100 ms (5 cicli di linea a 50 Hz)
Numero di fasi ^{1,2}		Modalità monofase, bifase o trifase
Tipo di relè		Relè a 4 poli normalmente aperto (NO) (L1, L2, L3 e N)
Corrente massima per fase	A	26,1
Corrente nominale minima totale in un sistema trifase	A	15
Accoppiatore di fase integrato		Adatto per sistemi trifase
Consumo energetico		18 VA (4 W)
Altitudine		2.000 m
DATI MECCANICI		UNITÀ
Dimensioni (L×A×P)	mm	107 × 90 × 59
Peso	g	354
Dimensioni conduttore per le connessioni dell'IQ Relay	mm ²	2,5-6
Intervallo di temperature operative		Da -40°C a 50°C
Intervallo temperature di stoccaggio e trasporto		Da -40°C a 50°C
Classificazione IK		IK08
Classificazione IP		IP20 (deve essere usato in un ambiente protetto)
Montaggio		Guida DIN da 35 mm (standard)
Umidità relativa		Da 0 a 95% senza condensa
LED		Quattro LED rossi/verdi: tre per le soglie di sotto/sovratensione, uno per le soglie di sotto/sovrafrequenza e rilevamento di corrente DC
CONFORMITÀ		
Conformità		EN IEC 61010-1, CEI 0-21
Standard EMI per le condotte e radiate		EN IEC 61326-1, EN IEC 61000-3-2 e 3, EN IEC 50065-1 e 2-2, EN IEC 55011

(1) L'IQ Cable è classificato per 20 A e deve essere usato con un interruttore da 20 A per il circuito derivato.

(2) È possibile combinare più circuiti derivati in un unico IQ Relay, fino a una corrente combinata massima di 26,1 A.

Diagramma IQ-RELAY-2-3P-ITA



Solitamente, i prodotti Enphase vengono assemblato in Cina, India e Messico. Non tutti i prodotti vengono realizzati in tutte le sedi.

Produttore: Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538, The United States of America PH: +1 (707) 763-4784

Importatore: Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands, PH: +31 73 3035859

Cronologia delle revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
DSH-00201-1.0	Agosto 2023	Versione iniziale
Rilasci precedenti		