Enphase Q-relais (eenfasig)

In Enphase-installaties, fungeert het Q-relais (ontkoppelingsinrichting) als een relaiscontroller voor eenfasige installaties.

Bij specifieke netwerkstoringen, ontkoppelt de Q-relais de Enphase micro-omvormers van het wisselstroomnetwerk. Zodra de spanning en/of frequentie binnen de toelaatbare grenzen terugkeert, verbindt het Q-relais het systeem weer met het netwerk.

Het Q-relais werkt samen met Envoy-S en zorgt voor het verbreken van zowel de neutraal- als de lijngeleiders naar gelang de netwerkvereisten.

Eenvoudig te installeren

- Licht en eenvoudig
- Montage op DIN-rail voor een snelle installatie

Betrouwbaar

- Betrouwbare ladingscontrole
- Automatische reset zodra de netwerkomstandigheden weer normaal zijn

Intelligent

- In staat spannings- en frequentiedalingen te compenseren
- Updating op afstand mogelijk
- Eenvoudig afleesbare LED-statussen

Enphase Q- Relais

SPECIFICATIES Q-RELAY-1P-INT	Ontkoppelingsinrichting - eenfasig netwerk (50 Hz) met ondersteuning voor gelijkstroominjectie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2
Nominale ingangsspanning (Vnom)	230 tot 240 Veff
Gebruiksbereik wisselstroomspanning voor voeding	85 tot 270 Veff
Nominale ingangsfrequentie	50 Hz
Verkrijgingstijd frequentie- en spanningswaarde bij normale werking	100 ms
Aantal spanningsinvoer	1
Aantal IQ 7 micro-omvormers per relais	Tot 19 Enphase IQ 7 micro-omvormers of 16 Enphase IQ 7+ micro-omvormers
Aantal Q-relais per systeem	Maximaal 4 actieve Q-relais per systeem
Type elektriciteitsuitgang	Twee SPST-NO contacten (L1 en N)
Uitgangsspanning	4.8kVA
Type elektriciteitsuitgang	230 tot 240 Veff, 20A
Stroomverbruik	10 VA
LED's	Twee rood/groene LED's: een voor onder-/overspanning, een voor onder-/overfrequentie en DCI
Montage	35 mm DIN rail (standaard)
Breedte	53 mm
Overspanning - L1 N uitgang	Combinatie (1kV 2Ω)
Bereik werkingstemperatuur	-40 °C tot 50 °C
Beveiligingsklasse IP	IP 20 (te gebruiken in een beschermde omgeving)
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% niet condenserend
Conformiteit	IEC 61010
EMI conformiteit	IEC 61326-1, BS EN 61000-3-2, BS EN 61000-3-3, BS EN 50065-1, BS EN 50065-2-2
Garantie	5 jaar

Meer informatie op enphase.com/nl

© 2018 Alle rechten voorbehouden Ale merken zijn eigendom van Enphase Energy, Inc.
2018-06-25