# Enphase Q Relais (meerfasen)

In Enphase IQ-installaties werkt het meerfasen Q Relais met handelingen zoals een netbewaking en ontkoppelingsinrichting. Het Q Relais isoleert de IQ Serie Micro-omvormers fysiek van het net op het moment dat afwijkingen worden waargenomen of zoals vereist door netvoorschriften en het maakt automatisch opnieuw verbinding als de geldige netomstandigheden worden hervat.

Het 4-polige Q Relais isoleert alle fase- en nul lijnen en is gekoppeld aan het Enphase Envoy-S-M.

## Eenvoudig te installeren

- Lichtgewicht en eenvoudig
- DIN-railmontage voor snelle installatie

## Betrouwbaar

- Betrouwbare laadcontrole
- Reset automatisch als het normale voltage is hersteld

## Slim

- Kan worden geconfigureerd om 1, 2 of 3 fasen te bewaken
- Uitbreidbaarheid op afstand
- Makkelijk aflezen van status led's

# Enphase Q Relais

| SPECIFICATIES<br>Q-RELAY-3P-INT | Meerfasen netwerksysteem relaisbesturing (50 Hz) met ondersteuning voor DC-stroomherkenning |
|---|---|
| Overspanning categorie (EN 61010-1 / EN 61010-2-030) | III |
| CAT III | NET-terminal is beoordeeld door meetcategorie III. |
| Vervuilingsgraad (EN 61010-1 / EN 61010-2-030) | 2 |
| AC-bedrijfsspanningsbereik voor stroomvoorziening | 85 tot 265 VAC |
| Nominale ingangsspanning (Vnom) | 230 / 240 Vrms |
| Nominale ingangsfrequentie | 50 Hz |
| Spanning en frequentie acquisitietijd voor geldige ingang tijdens normaal gebruik | 100 ms (5-lijnen cycli @ 50Hz) |
| Aantal ingangsspanningen te bewaken | Maximaal 3 |
| Aantal IQ Micro-omvormers ondersteund per fase | Maximaal 19 Enphase IQ 7 Micro-omvormers of 16 Enphase IQ 7+ Micro-omvormers |
| Aantal Q Relais per systeem | Limiet van 20 actieve Q Relaisapparaten per systeem |
| Uitgang | Vier-polig normaal open relais (L1, L2, L3 en N) |
| Uitgangsvermogen beoordeling | 6 kVA per fase |
| Uitgangbeoordeling (gemiddeld) | 230 / 240 Vrms, 25A |
| Stroomverbruik | 18 VA |
| LEDs | Vier rood/groene led's: drie voor onder-/overspanning fouten, een voor onder-/over-frequentie en DC-stroom |
| Montage | 35 mm DIN-rail (standaard) |
| Breedte | 107 mm |
| Piek - L1 N uitgang | Combinatie (1kV 2Ω) |
| Bereik bedrijfstemperatuur | 40°C tot 50°C |
| IP-beoordeling | IP 20 (moet worden gebruikt in een beschermde omgeving) |
| Relatieve vochtigheid | 0 tot 95 niet-condenserend |
| Naleving | IEC 61010, EN 61010-1, EN 61010-2-030 |
| Geleide en uitgestraalde EMI | IEC 61326, BS EN 50065-1 & 2-2, BS EN 61326-1&2, BS EN 61000-3-11&12 |
| Garantie | 5 jaar |

Voor meer informatie over het aanbod van Enphase, bezoek enphase.com/nl

© 2018 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Alle gebruikte handelsmerken zijn eigendom van Enphase Energy, Inc.
2018-08-13 (PRELIM)

ENPHASE