

# Enphase Relais Q (monophasé)

Dans les installations **Enphase**, le **relais Q** (protection de découplage) agit en tant que dispositif de déconnexion physique du réseau pour les installations monophasées.

En cas d'anomalies réseau spécifiques, le relais Q déconnecte les micro-onduleurs Enphase du réseau AC. Lorsque les tensions et/ou fréquences rejoignent des plages de valeurs acceptables, le relais Q reconnecte le système.



## Facile à installer

- Léger et simple
- Montage sur rail DIN pour une installation rapide

## Fiable

- Contrôle de charge fiable
- Réinitialisation automatique lors du retour à des conditions réseaux normales

## Intelligent

- Gestion des creux de tension et de fréquence
- Mise à jour à distance possible
- Indication par LEDs facile à comprendre

## Enphase Relais Q

SPECIFICHE	
Q -R EL AY-3P-INT	Protection de découplage (50Hz) avec détection d'injection de composante continue
Catégorie de surtension (EN 61010-1 / EN 61010-2-030)	III
CAT III	La borne réseau (GRID) est conçue pour la catégorie de mesure III.
Degré de pollution (EN 61010-1 / EN 61010-2-030)	2
Plage de fonctionnement tension AC	de 85 à 265 Veff
Tension d'entrée nominale (Vnom)	230 / 240 Veff
Fréquence nominale	50 Hz
Temps d'acquisition des valeurs de fréquence et de tension en fonctionnement normal	100 ms (5 line cycles @ 50Hz)
Nombre d'entrées tension protégée	1
Nombre de micro-onduleurs IQ 7 par phase	Jusqu'à 15 micro-onduleurs Enphase IQ7 ou 12 micro-onduleurs Enphase IQ 7+ ou 11 micro-onduleurs IQ7X ou 10 micro-onduleurs IQ7A
Nombre de Relais Q par système	Limité à 20 relais Q actifs par système
Type de sortie électrique	Relais bipolaire normalement ouvert (L1 et N)
Puissance de sortie	4,6kVA
Type de sortie électrique	230 à 240 Veff, 20A
Puissance de consommation à vide	18 VA
LEDs	Il n'y a que 2 Led sur le relai monophasé. Une pour déclenchements en sous-tension et surtension, et une pour la fréquence.
Montage	35 mm rail DIN (standard)
Largeur	107 mm
Surtension - L1 N sortie	Combinaison (1kV 2Ω)
Plage de température de fonctionnement	-40 °C to 50 °C
Indice de protection IP	IP20 (A utiliser dans un environnement protégé)
Humidité	0 à 95 sans condensation
Conformité	IEC 61010, EN 61010-1, EN 61010-2-030
Conformité EMCI	IEC 61326, BS EN 50065-1 & 2-2, BS EN 61326-1&2, BS EN 61000-3-11&12
Garantie	5 ans

En savoir plus [enphase.com/fr](https://enphase.com/fr)