

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.

Le relais Q fonctionne de pair avec l'Envoy-S et assure la coupure à la fois des conducteurs de neutre et de phase en fonction des exigences réseau.



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

SPÉCIFICATIONS	
Q-RELAY-1P-INT	Protection de découplage - réseau monophasé (50 Hz)
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Tension d'entrée nominal (Vnom)	230 à 240 Veff
Plage de fonctionnement en tension AC	85 à 270 Veff
Fréquence nominale	50 Hz
Temps d'acquisition des valeurs de fréquence et de tension en fonctionnement normal	100 ms
Nombre d'entrée tension protégée	1
Nombre de micro-onduleurs IQ 7 par relais	Jusqu'à 19 micro-onduleurs Enphase IQ 7 ou 16 micro-onduleurs Enphase IQ 7+
Nombre de Relais Q par système	Limité à quatre relais Q actifs par système
Type de sortie électrique	Double contacteur unipolaire normalement ouvert (L1 et N)
Puissance de sortie	4.8kVA
Type de sortie électrique	230 à 240 Veff, 20A
Puissance de consommation à vide	10 VA
LEDs	Deux LEDs rouge/vert: une dédiée au déclenchement max/min U et une autre dédiée au déclenchement max/min fréquence
Montage	35 mm rail DIN (standard)
Largeur	53 mm
Surtension - L1 N sortie	Combinaison (1kV 2Ω)
Plage de température de fonctionnement	-40 °C to 50 °C
Indice de protection IP	IP 20 (A utiliser dans un environnement protégé)
Humidité	0% à 95% sans condensation
Conformité	IEC 61010
Conformité EMC	IEC 61326-1, BS EN 61000-3-2, BS EN 61000-3-3, BS EN 50065-1, BS EN 50065-2-2
Garantie	5 ans

En savoir plus enphase.com/fr