FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Coffret de protection photovoltaïque

PRODUIT
Coffret AC Enphase avec Q-Relay monté : monophasé 4,5 kW ou 6 kW, triphasé 9 kW

RÉFÉRENCE
FX-COF-ENP-QR

ÉDITION
27/11/2026

Coffret de protection AC prêt à raccorder pour micro-onduleurs Enphase : disjoncteurs, interrupteur différentiel 30 mA type G, parafoudre type II et relais de découplage Enphase Q-Relay monté et câblé, avec un emplacement pour la passerelle. Trois modèles : monophasé 4,5 kW, monophasé 6 kW, triphasé 9 kW.

CARACTÉRISTIQUES PAR MODÈLE

MODÈLE	PUISSANCE	Q-RELAY MONTÉ	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS	PARAFOUDRE	BOÎTIER	POIDS
Monophasé 4,5 kW	1 à 4,5 kW	1 monophasé	25 A, 30 mA, type G	2 A + 2 × 20 A, courbe C	type II (T2/T3), In 10 kA, Imax 20 kA	2 × 12 modules, IP65, IK07, classe II	2,34 kg
Monophasé 6 kW	3 à 6 kW	2 monophasés	40 A, 30 mA, type G	2 × C20, 4,5 kA	type II, In 5 kA, Imax 15 kA	12 modules, 263 × 314 × 143 mm, IP65, IK09	3,5 kg
Triphasé 9 kW	3 à 9 kW	1 triphasé	25 A, 30 mA, type G	C20, 6 kA	type II, In 15 kA, Imax 50 kA	18 modules, 288 × 426 × 148 mm, IP65, IK09	3,8 kg

COMMUN AUX TROIS MODÈLES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Usage	protection côté alternatif d'une installation à micro-onduleurs Enphase
Relais Enphase	Q-Relay fourni et monté dans le coffret
Passerelle	emplacement prévu, passerelle non fournie
Norme	UTE C 15-712-1
Différentiel	30 mA, type G à immunité renforcée
Indice de protection	IP65
Température d'utilisation (6 kW et 9 kW)	-25 °C à +60 °C
Raccordement à la terre (6 kW et 9 kW)	16 mm^2
Raccordement (6 kW)	câble souple jusqu'à 3G10 mm^2
Raccordement (9 kW)	5G2,5 mm^2 au plus vers les micro-onduleurs, 5G6 à 5G25 mm^2 vers le réseau

MICRO-ONDULEURS PAR Q-RELAY

MICRO-ONDULEUR	PAR Q-RELAY MONOPHASÉ	PAR Q-RELAY TRIPHASÉ
IQ8+	12	36
IQ8MC	11	33

MICRO-ONDULEUR	PAR Q-RELAY MONOPHASÉ	PAR Q-RELAY TRIPHASÉ
IQ8AC	10	30
IQ8HC	9	27
IQ8P	7	21
IQ9N	8	24

Relais de découplage : voir la fiche technique Enphase Q Relay monophasé et multiphasé.

Document établi par FreXolaire à partir des données publiées sur la fiche produit et des fiches techniques des fabricants citées. Les fiches des fabricants font foi. Installation à confier à un professionnel qualifié ; FreXolaire est installateur RGE QualiPV.
FreXolaire, nom commercial d'EoCube SAS au capital de 1 000 € · 17 rue Parent de Rosan, 75016 Paris · SIREN 985 156 124 · RCS Paris 985 156 124 · TVA FR22 985 156 124 · Installateur RGE QualiPV · 07 69 49 67 57 · contact@frexolaire.com · www.frexolaire.com