

Coffret AC pour micro-onduleur - coffret photovoltaïque ENPHASE



UTILISATION :

Ces coffrets sont utilisés pour des installations jusqu'à 15 micro-onduleurs IQ7, d'une puissance de 3,6KVA, monophasé. Protection contre les surtensions intégrée.

CONFORME AUX NORMES :

UTE C15-712-1 et NF C15-100

Consignes de sécurité générales

ATTENTION : Tout manquement à observer ces instructions peut engendrer des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Le raccordement du coffret doit être réalisé par une personne habilitée.



Un champ solaire produit des tensions allant de 150V à 1000V (tensions supérieures aux limites de sécurité).



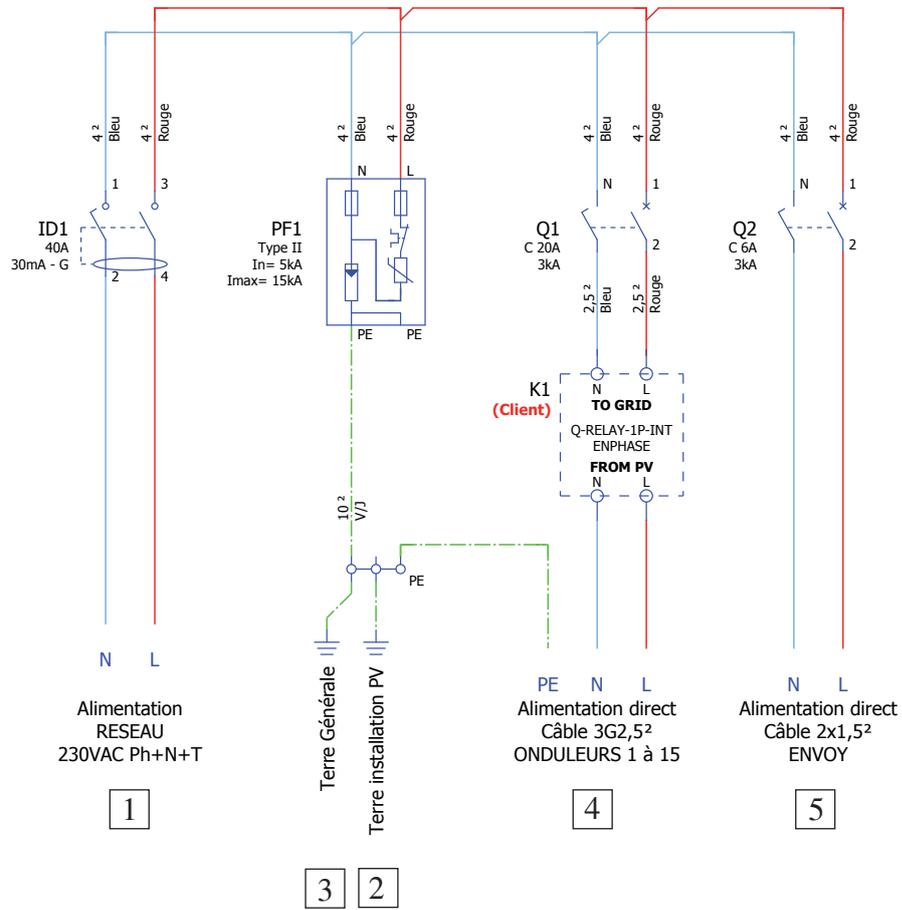
Risque d'électrocution au déclenchement. Veuillez respecter les consignes d'installation.

Caractéristiques techniques

code	ENQ1M-EP
tension nominale Un	230VAC
protection contre les court-circuits et sur-intensité	20A
protection des personnes	différentiel 30mA à immunité renforcée type G
protection communication	6A
Parafoudre	
type	compact bipolaire à déconnecteur intégré
courant de décharge	In : 5kA - I _{max} : 15kA
tension max - de protection	U _c : 275VAC - U _p /kV : 1/1,5
normes d'essais	NF/EN 61643-11, IEC 61643-1
protection du parafoudre	à fusible intégré
Coffret	
type	1x12 modules, avec porte transparente IP65 IK08
matière	acrylonitrile styrène acrylate - dimensions (LxHxP) : 318x258x144 mm
étiquettes	normalisée sur coffret selon Guide UTE C15-712-1
Raccordement	
passage câbles	par presse-étoupes montés
raccordement réseau	sur interrupteur, maximum 10mm ²
raccordement onduleur	sur RELAY Q
raccordement terre	sur bornier de terre 16mm ² / 25mm ² (2 sorties)

Schéma électrique

Référence : ENQ1M-EP



Câbles

1	2	3	4	5
CÂBLE D'ALIMENTATION RÉSEAU : HO 3G6 ² maxi	FIL DE TERRE INSTALLATION PV : maxi 16mm ² souple ou 25mm ² rigide	FIL DE TERRE INSTALLATION GÉNÉRALE : maxi 16mm ² souple ou 25mm ² rigide	ONDULEURS 1 à 15 : câble d'alimentation 3G2.5mm ²	ENVOY : câble d'alimentation 2x1.5mm ²

