

## Coffret AC pour micro-onduleur - coffret photovoltaïque ENPHASE



## UTILISATION :

Ces coffrets sont utilisés pour des installations jusqu'à 30 micro-onduleurs IQ7, d'une puissance de 7.2kVA, 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).



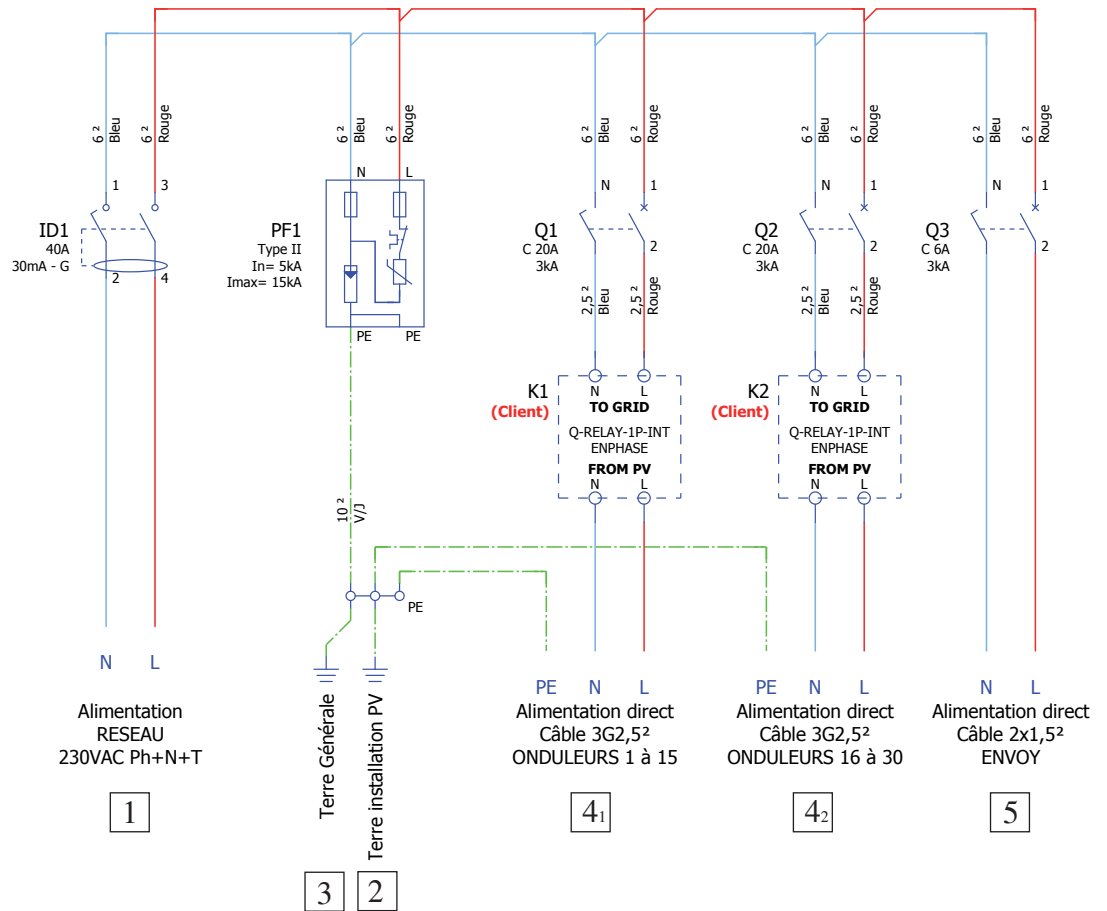
Risque d'électrocution au déclenchement. Veuillez respecter les consignes d'installation.

## Caractéristiques techniques

code	ENQ2M-EP
tension nominale Un	230VAC
protection contre les court-circuits et sur-intensité	2 x 20A (2 départs de 15 onduleurs)
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 <sub>max</sub> : 15kA
tension max - de protection	U <sub>c</sub> : 275VAC - U <sub>p</sub> /kV : 1/1,5
normes d'essais	NF/EN 61643-11, IEC 61643-1
protection du parafoudre	à fusible intégré
Coffret	
type	1x18 modules, avec porte transparente IP65 IK08
matière	ABS dimensions (LxHxP) : 418 X286 X148 mm
étiquettes	normalisée sur coffret selon Guide UTE C15-712-1
Raccordement	
passage câbles	par presse-étoupes montés
raccordement réseau	sur interrupteur, maximum 10mm <sup>2</sup>
raccordement onduleur	sur RELAY Q
raccordement terre	sur bornier de terre 16mm <sup>2</sup> / 25mm <sup>2</sup> (2 sorties)

# Schéma électrique

Référence : ENQ1M-EP



## Câbles

1	2	3	4	5
CÂBLE D'ALIMENTATION RÉSEAU : HO 3G6 <sup>2</sup> maxi	FIL DE TERRE INSTALLATION PV : maxi 16mm <sup>2</sup> souple ou 25mm <sup>2</sup> rigide	FIL DE TERRE INSTALLATION GÉNÉRALE : maxi 16mm <sup>2</sup> souple ou 25mm <sup>2</sup> rigide	1. ONDULEURS 1 à 15 : câble d'alimentation 3G2.5mm <sup>2</sup>	ENVOY : câble d'alimentation 2x1.5mm <sup>2</sup>
			2. ONDULEURS 16 à 30 : câble d'alimentation 3G2.5mm <sup>2</sup>	

