



## B. Coffrets AC

Coffrets AC pour applications de tension nominale 230/400 VAC, régime TT, conformes à UTE C15-712-1 et C15 100.

### a. Monophasés

#### 1. Pour micro-onduleur

#### Caractéristiques communes :

Parafoudre	
Type	II
Signalisation fin de vie	Oui
Tension max de service (L-N)	255V
In/Imax	5/15 kA
Protection	Disjoncteur C20
Coffret plastique	
Humidité relative	0-95%
Température d'utilisation	-25 à +60°C
Résistance à la température	Résistance aux fils chauds incandescents 750°C
Degré de protection	IP65 IK09
Résistance aux UV	Haute (compatible avec un usage extérieur)
Protection contre les surintensités	
Valeur disjoncteur	20 A
Courbe	C
Pouvoir de coupure	4,5 kA
Protection contacts indirects	
Type	A
Valeur différentiel	30 mA

#### Options possibles :

- Bobine Mx (à émission de courant) ou Mn (à manque de tension)
- Compteur d'énergie
- Prise ou protection passerelle pour modèle Enphase
- Arrêt d'urgence en boîtier



	1-3 kW		3-6 kW	
	Pour autre que ENPHASE		Place pour 1QR*	Place pour 2QR*
			Enphase	Enphase
<b>Différentiel 30 mA mini</b>	25A	40A	25A	40A
<b>Disjoncteur</b>	C20	2xC20	C20	2xC20
<b>Coffret (mm)</b>	231x238x118 (1x8M)			263x314x143 (1x12M) Avec option 288x426x148 (1x18M)
<b>Passages de câbles PE</b>	2 M25+M20 (Terre)	3 M25+M20 (Terre)	2 M25+M20 (Terre)	3 M25+M20 (Terre)
<b>Raccordements en câble souple</b>	Vers onduleur : 3G10 max ; Vers réseau : 3G10 max ; Terre : 16 mm <sup>2</sup>			
<b>Codes</b>	<b>21200310</b>	<b>21200620</b>	<b>21100310</b>	<b>21100620</b>
<b>Avec C2/C20 pour Enphase Avec prise pour autre</b>	<b>21200311</b>	<b>21200621</b>	<b>21100311</b>	<b>21100621</b>
<b>Avec compteur d'énergie</b>	<b>21200312</b>	<b>21200622</b>	<b>21100312</b>	<b>21100622</b>

\*Fourniture Q Relais en option

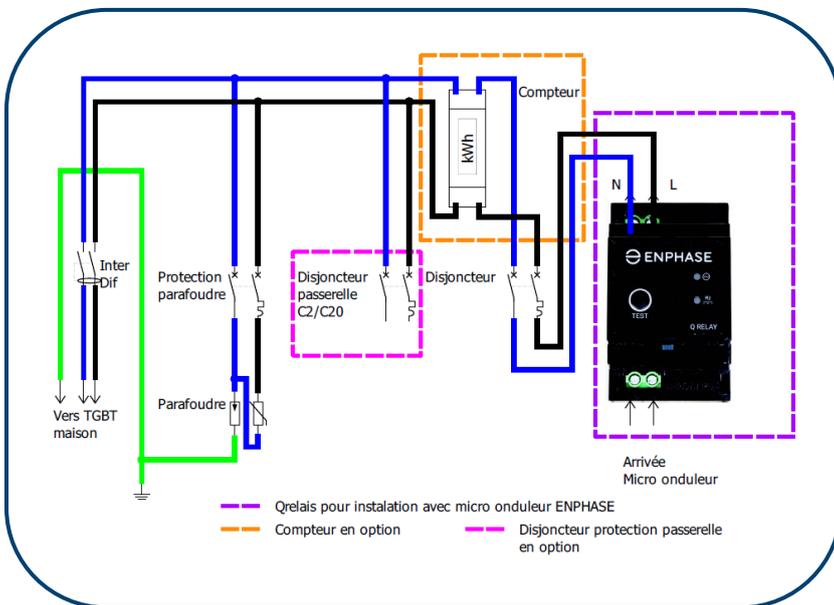


Figure 25 : Schéma de principe coffret AC MONO 1 arrivée micro-onduleur 2 variantes (avec ou sans QR) avec options C2/C20 ou compteur



Figure 26 : Photo coffret AC MONO 1 arrivée micro-onduleur avec option compteur ref 21200312

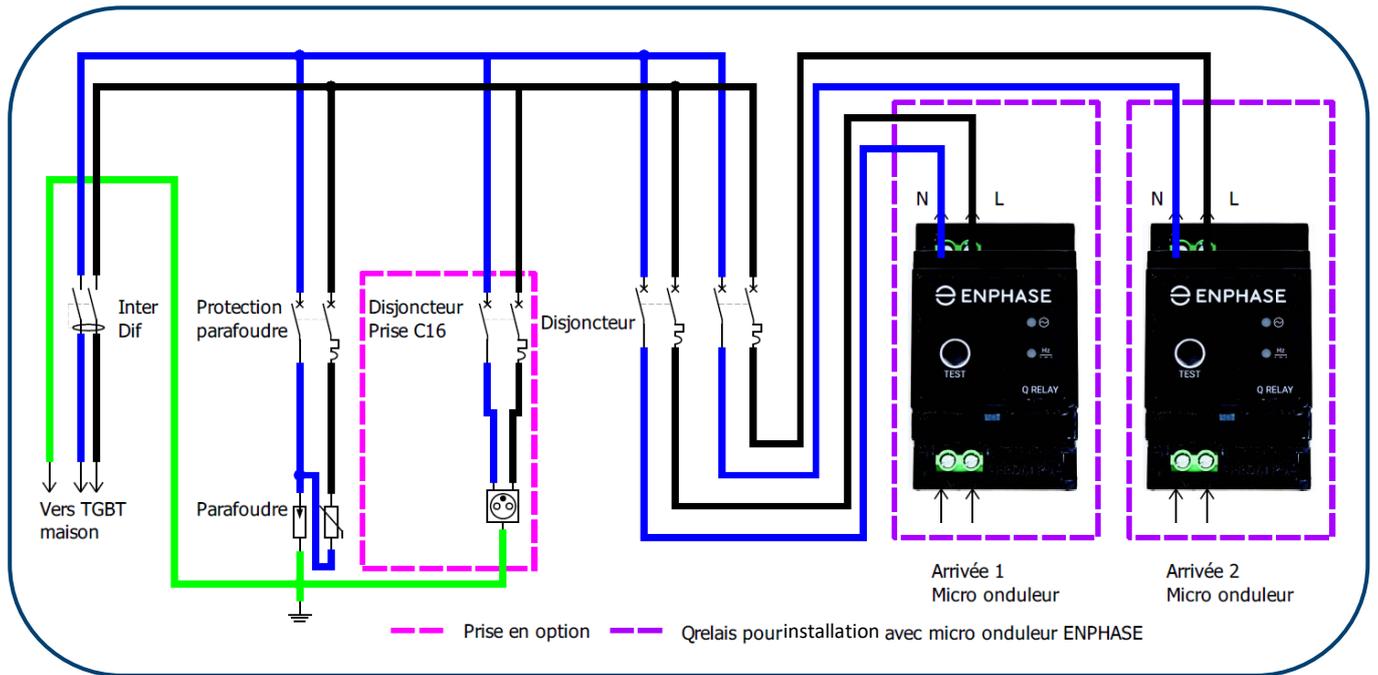


Figure 27 : Schéma de principe coffret AC MONO 2 arrivées micro-onduleurs 2 variantes (avec ou sans QR MONO) avec option prise



Vue de dessous

Figure 28 : Photo et vue du dessous coffret AC MONO 2 arrivées micro-onduleur 3-6kW ref 21100621