



## b. Triphasés

### 1. Pour micro-onduleur

#### Caractéristiques communes :

Parafoudre	
Type	II
Signalisation fin de vie	Oui
Tension max de service (L-N)	275V
In/Imax	15/50 kA
Protection	Fusibles intégrés
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	6 kA
Protection contact indirects	
Type	AC (G Immunité renforcée pour 3-9kw)
Valeur différentiel	300 mA (30 mA pour 3-9 kw)

#### 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



 Pour micro onduleur autre que ENPHASE

	3-9 kW	9-18 kW	18-25 kW	25-36 kW
<b>Différentiel</b>	25A 30mA G*	40A 300mA G*	63A 300mA G*	80A 300mA AC
<b>Disjoncteur</b>	C20	2xC20	3xC20	4xC20
<b>Coffret (mm)</b>	263x314x143 (1x12M)	288x426x148 (1x18M)	420x314x143 (2x12)	420x314x143 (2x12)
<b>Passages de câbles PE</b>	3 M20+M32+ M20 (Terre)	6 M20+M32+M20 (Terre)	9 M20+M40+M20 (Terre)	12 M20+M50+M20 (Terre)
<b>Raccordements en câble souple</b>	Vers onduleur : 5G6-5G10; Vers réseau :5G6-5G25 ; Terre : 16mm <sup>2</sup>			
<b>Codes</b>	<b>23200910</b>	<b>23201820</b>	<b>23202530</b>	<b>23203640</b>
<b>Avec prise</b>	<b>23200911</b>	<b>23201821</b>	<b>23202531</b>	<b>23203641</b>

\*Immunité renforcée

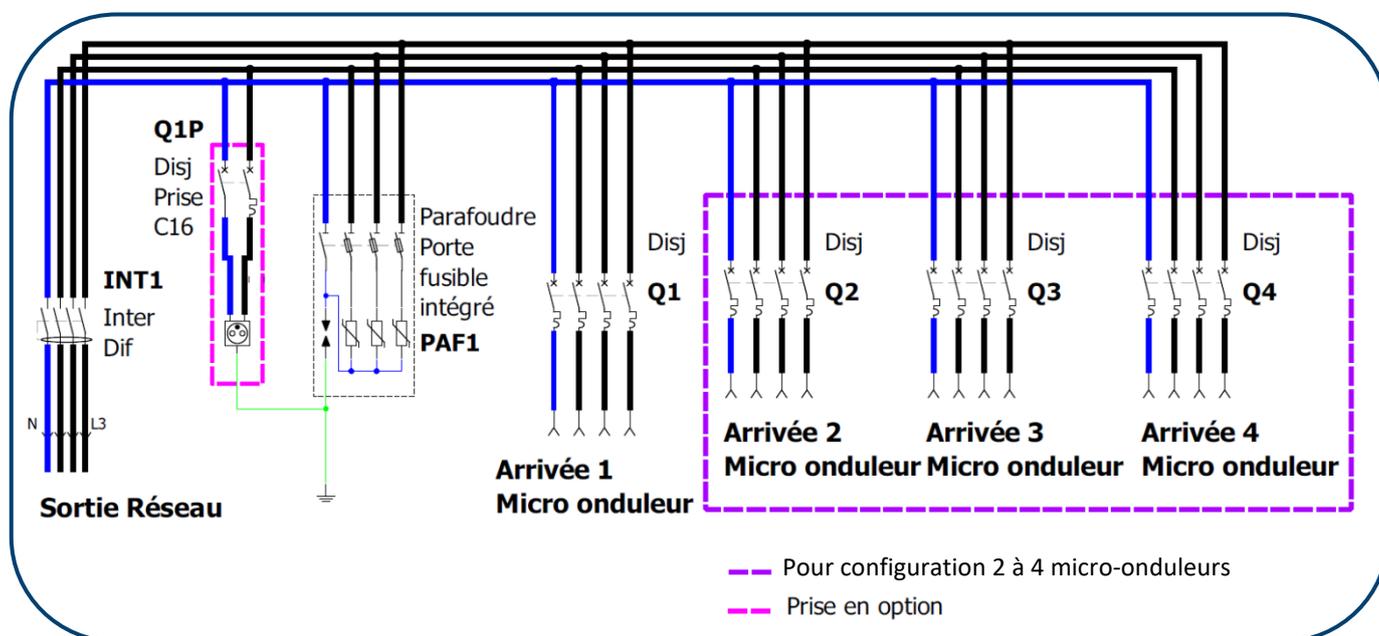


Figure 34 : Schéma de principe coffret AC TRI 1 arrivée micro-onduleur 3 variateurs (de 2 à 4 arrivées) avec option prise



Figure 35 : Photo coffret AC TRI 2 arrivée micro-onduleur ref 23201820



## D. Définition codes articles

DC							
DC	600V		1MPPT	String total : 1	Équilibré	Sans fusible	Parafoudre
1	0	6	1	1	1	1	1
	1000V		2MPPT	String total : 2	Non équilibré	Avec fusible	Sans Parafoudre
	1	0	2	2	2	2	2
							Bobine
							3
Ex : COFFRET DC BOX-2PV1-625s-MC4							
1	0	6	2	2	1	1	1
AC							
AC	MONO	MICRO-OND Enphase	Puissance totale 50kW			1 OND	Sans option
2	1	1	0	5	0	1	0
	TRI	MICRO-OND type APS	Puissance totale 200kW			2 OND	Prise
	3	2	2	0	0	2	1
		OND	Puissance totale 5kW			3 OND	Compteur
		3	0	0	5	3	2
							Sans Dif
							3
							Bobine
							4
Ex : COFFRET AC MONO 3KW							
2	1	3	0	0	3	1	0
AC/DC							
AC/DC	MONO	1MPPT	String total : 1	Parafoudre DC	Puissance 25kW		
3	1	1	1	1	0	2	5
	TRI	2MPPT	String total : 2	Sans Parafoudre DC	Puissance 5kW		
	3	2	2	2	0	0	5
Ex : COFFRET DC+AC BOX-2PV2-625s-MC4 + AC MONO 3KW							
3	1	2	4	1	0	0	3