



## b. Triphasés

### 1. Pour micro-onduleur

#### Caractéristiques communes :

Parafoudre	
Type	II
Signalisation fin de vie	Oui
Tension max de service (L-N)	275 V
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 contacts indirects	
Type	A
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
- Coffret habitat :
  - IP30 IK08
  - -15 à + 60 °C
  - Protection passerelle Enphase ou prise pour autre micro-onduleur



☞ Pour micro onduleur autre que ENPHASE

	3-9 kW	9-18 kW	18-25 kW	25-36 kW
<b>Différentiel</b>	25 A 30 mA	40 A 300 mA AC	63 A 300 mA AC	80 A 300 mA 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 : 16 mm <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>
<b>Avec place pour passerelle</b>	<b>23200916<sup>(1)</sup></b>	<b>23201826<sup>(1)</sup></b>	<b>23202536<sup>(1)</sup></b>	<b>23203646<sup>(1)</sup></b>
<b>Avec Sun Ô - N<sup>(2)</sup></b>	<b>23200917<sup>(1)</sup></b>	<b>23201827<sup>(1)</sup></b>	<b>23202537<sup>(1)</sup></b>	<b>23203647<sup>(1)</sup></b>
<b>Coffret Habitat</b>	<b>23200915<sup>(1)(3)</sup></b>	<b>23201825<sup>(1)(3)</sup></b>	<b>23202535<sup>(1)(3)</sup></b>	<b>23203645<sup>(1)(3)</sup></b>
<b>Coffret Habitat - Avec Sun Ô-N<sup>(2)</sup></b>	<b>23200919<sup>(1)(3)</sup></b>	<b>23201829<sup>(1)(3)</sup></b>	<b>23202539<sup>(1)(3)</sup></b>	<b>23203649<sup>(1)(3)</sup></b>

(1) Avec prise - (2) Voir description de l'optimiseur-routeur Sun Ô - N dans la rubrique Autoconsommation – Optimiseurs de production photovoltaïque ; également vendu seul (cf. rubrique III.I. Les accessoires) - (3) Avec place pour passerelle

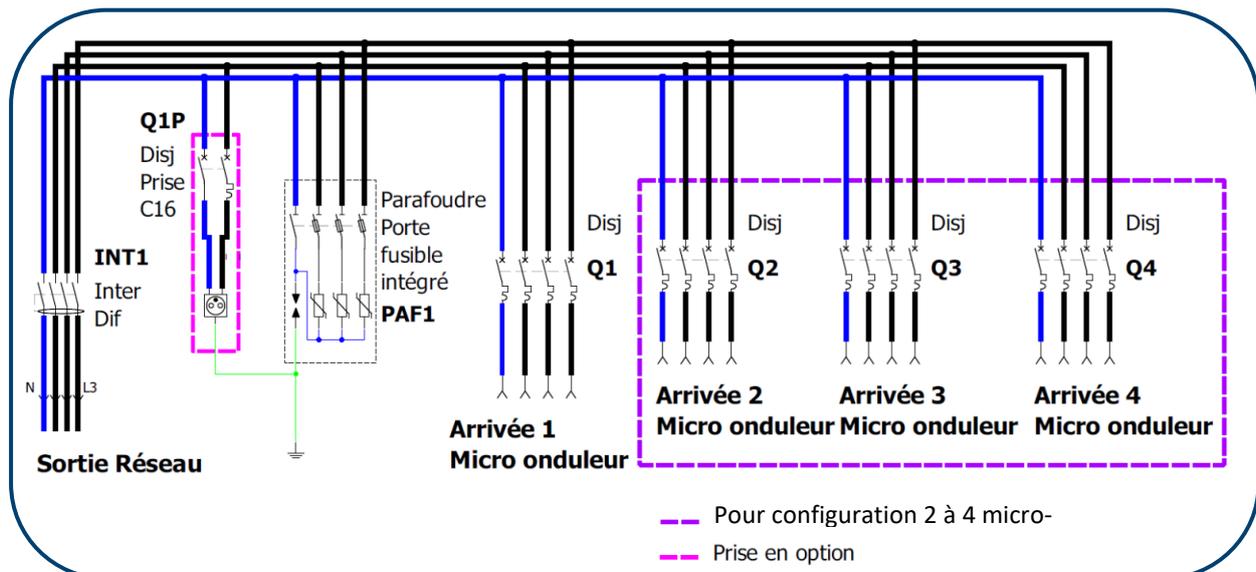


Figure 36 : Schéma de principe coffret AC TRI 1 arrivée micro-onduleur 3 variateurs (de 2 à 4 arrivées) avec option prise



Figure 37 : Photo coffret AC TRI 2 arrivées micro-onduleur réf. 23201820



## D. Définition codes articles

DC								
DC	600V		1 MPPT	String total : 1	Équilibré	Sans fusible	Parafoudre	
1	0	6	1	1	1	1	1	
	1000V		2 MPPT	Strings totaux : 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 50 kW			1 OND	Sans option	Sans QR
2	1	1	0	5	0	1	0	/
	TRI	MICRO-OND type APS	Puissance totale 200 kW			2 OND	Prise ou C2/C20	QR fourni
	3	2	2	0	0	2	1	Q
		OND	Puissance totale 5 kW			3 OND	Compteur	
		3	0	0	5	3	2	
							Sans Diff.	
							3	
							Bobine	
							4	
							Habitat	
							5	
							Place pour passerelle	
							6	
							Sun Ô - N + (Prise ou C2/C20)	
							7	
							Différentiel 300 mA	
							8	
							Habitat + Sun Ô - N	
							9	
Ex : COFFRET AC MONO 3KW								
2	1	3	0	0	3	1	0	
AC/DC								
AC/DC	MONO	1 MPPT	String total : 1	Parafoudre DC	Sans option	Puissance 25kW		
3	1	1	1	1	0	2	5	
					Compteur			
					1			
					Diff. 300 mA			
					2			
					Compteur + Diff. 300 mA			
					3			
	TRI	2 MPPT	Strings totaux : 2	Sans Parafoudre DC	Puissance 5 kW			
	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	