



2. Pour onduleurs $\leq 36\text{kW}$

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 | A déterminer selon puissance onduleur |
| Courbe | C |
| Pouvoir de coupure | 6 à 10 kA |
| Protection contact indirects | |
| Type | AC (G Immunité renforcée pour 4 à 9kw) |
| Valeur différentiel | 300 mA (30 mA pour 4 à 9 kw) |

Options possibles :

- Bobine Mx (à émission de courant) ou Mn (à manque de tension)
- Compteur d'énergie
- Prise
- Arrêt d'urgence en boîtier
- Enveloppe polyester



 Coffret plastique matériel Noark

| | 4-5 kW | 6-9 kW | 10kW | 12 kW | 15-17 kW | | 20- 25 kW | | 30 kW | 33-36 kW |
|-------------------------------------|--|----------|--------------|----------|----------|--|-----------|--------------|----------|-----------|
| Config onduleur | 5 KVA | 8 KVA | 10 KVA | 12 KVA | 15 KVA | 17 KVA | 20 KVA | 25 KVA | 30 KVA | 33-36 KVA |
| Disjoncteur | C10 | C16 | C20 | C25 | C32 | | C40 | | C50 | C63 |
| Autre config | | | | | 8+8 | | 10+10 | 10+15 | 15+15 | 20+10 |
| Disjoncteur + dif autre config | | | | | 2xC16 | | 2xC20 | C20 +C32 | 2xC32 | C20 + C40 |
| Inter Différentiel en tête* | 25A 30mA G | | 40A 300mA AC | | | | | 63A 300mA AC | | |
| Coffret (mm) | 263x314x143 (1x12M) 420x314x143 (2x12M) pour autre config | | | | | | | | | |
| Passage de câbles PE | 2 PE M32 + PE M20 (Terre) | | | | | 2 PE M40 + PE M20 (Terre) Autre config 1 PE M40 + 2 PE M32 + PE M20 (Terre) | | | | |
| Raccordement en câble souple | Vers onduleur : 5G10 ; Vers réseau : 5G10 ; Terre : 16mm ² | | | | | Vers onduleur : 5G16 (5G10 autre config) ; Vers réseau : 5G16 ; Terre : 16mm ² | | | | |
| Protection bobine Mx | C6 avec différentiel 30mA 4.5kA | | | | | | | | | |
| Codes | 23300510 | 23300910 | 23301010 | 23301210 | 23301710 | | 23302510 | | 23303010 | 23303610 |
| Codes option bobine Mx | 23300514 | 23300914 | 23301014 | 23301214 | 23301714 | | 23302514 | | 23303014 | 23303614 |
| Codes autre config | | | | | 23301620 | 23302020 | 23302520 | 23303020 | 23303320 | |
| Codes autre config option bobine Mx | | | | | 23301624 | 23302024 | 23302524 | 23303024 | 23303324 | |

* Pour autre configuration inter sectionneur sans différentiel

 Coffret polyester matériel Schneider

| | 10 kW | 15-17 kW | | 20-25 kW | | 30 kW | 33-36 kW |
|------------------------------|--|------------|--------|------------|--------|---------------|------------|
| Config onduleur | 10 KVA | 15 KVA | 17 KVA | 20 KVA | 25 KVA | 2x17 KVA | 33-36 KVA |
| Disjoncteur | C20 | C32 | | C40 | | 2xC32 | C63 |
| Inter Différentiel en tête | 40 A 300 mA AC | | | | | 63 A 300mA AC | |
| Coffret (mm) | 425x325x180 (3x12M) | | | | | | |
| Passage de câbles PE | 2 PE M40 + PE M20 (Terre) Autre config 1 PE M40 + 2 PE M32 + PE M20 (Terre) | | | | | | |
| Raccordement en câble souple | Vers onduleur : 5G16 (5G10 autre config) ; Vers réseau : 5G16 ; Terre : 16 mm ² (2x6 mm ² circuit bobine) | | | | | | |
| Protection bobine | C6 avec différentiel 30mA 4,5kA | | | | | | |
| Codes | 23301010SP | 23301710SP | | 23302510SP | | 23303020SP | 23303610SP |
| Codes option bobine Mx | 23301014SP | 23301714SP | | 23302514SP | | 23303024SP | 23303614SP |

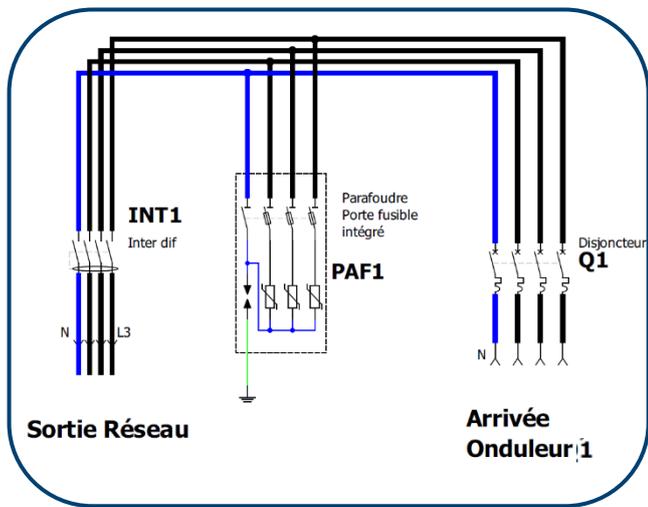


Figure 36 : Schéma de principe coffret AC TRI 1 onduleur

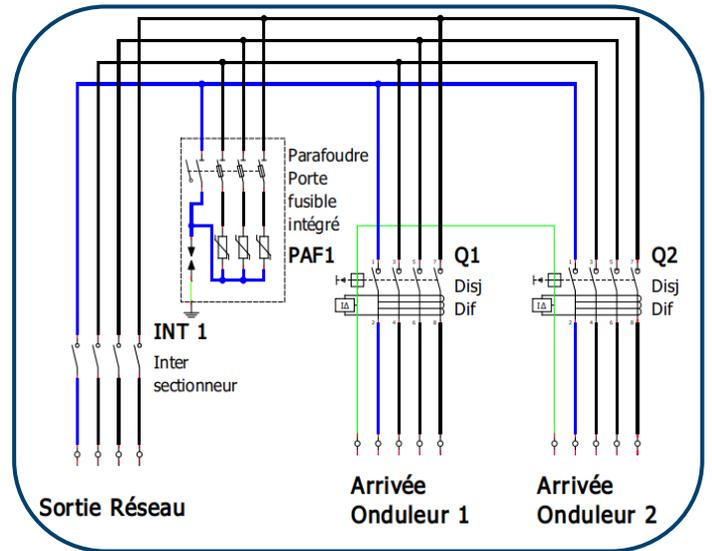


Figure 37 : Schéma de principe coffret AC TRI 2 onduleurs



Figure 38 : Photo coffret AC TRI 1 onduleur 10kW ref 23301010



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 |