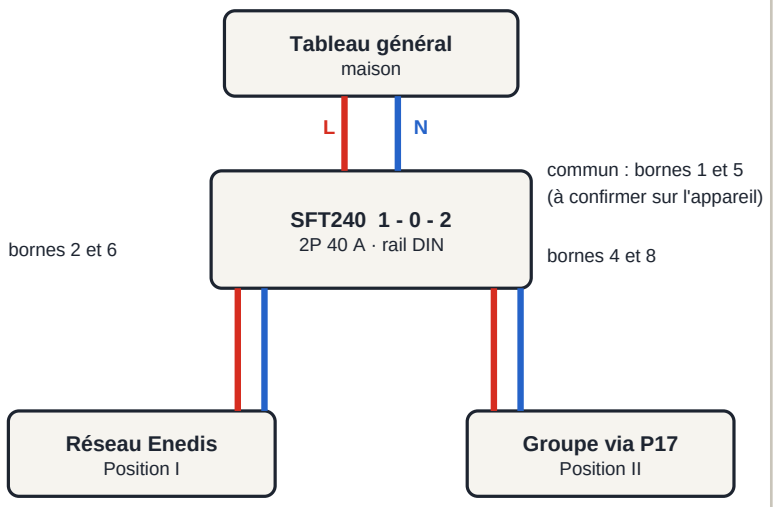
Inverseur Réseau / Groupe électrogène

Fiche chantier monophasé 230 V - Hager SFT240 + prise CEE P17 16 A + coffret complémentaire

Principe de câblage



Terre (PE) : jamais commutée, reliée au bornier de terre

Matériel

- **Hager SFT240** inverseur 1-0-2, 2P, 40 A, 2 modules : 30,76 €
- **Prise P17** mâle 16 A 230 V à bride (fixée sur le coffret)
- **Prise mobile 60471** femelle 16 A, IP44 : 10,41 €
- **Coffret** 1 rangée 8 modules, porte transparente
- **Disjoncteur** 16 A courbe C (ligne groupe)
- **Bornier de terre** + barrette neutre
- **Câble** H07RN-F 3G2,5 + fiche adaptée au groupe
- **Câbles 6 mm²** réseau / tableau (à confirmer selon l'abonnement)
- Presse-étoupes, embouts, étiquettes

Montage en 8 étapes

1. **Couper** au disjoncteur de branchement, vérifier l'absence de tension (VAT).
2. **Fixer le coffret** au mur, au plus près du tableau.
3. **Percer la face basse** au diamètre h de la P17, visser la bride (4 vis + joint), ouverture vers le bas.
4. **Poser le rail DIN** : disjoncteur 16 A, SFT240, bornier PE.
5. **Câbler la ligne groupe** : P17, disjoncteur 16 A, SFT240 (position II).
6. **Câbler le réseau** (position I) et la sortie commune vers le tableau.
7. **Relier les terres** au bornier PE, serrer, poser les capots.
8. **Étiqueter** « I = Réseau · 0 = Arrêt · II = Groupe », puis tester en I et en II.

Si coupure de courant

1. Inverseur sur **0**.
2. Groupe **à l'extérieur**, démarré.
3. Brancher le câble : côté **groupe d'abord**, puis côté prise.
4. Inverseur sur **II**, puis réenclencher les circuits un par un.
5. Retour du réseau : **0**, arrêter et débrancher le groupe, puis **I**.

Limite : 16 A, soit environ 3 600 W.

À vérifier et sécurité

- **Bornes du SFT240** : le schéma d'origine concerne un autre modèle (SCO4P40). Suivre le marquage de l'appareil et la notice Hager avant de câbler.
- **Cotes de la P17** : relever sur sa fiche le diamètre de perçage (h), l'entraxe des trous et la profondeur arrière avant de choisir le coffret.
- **Groupe** : jamais dans un local fermé (monoxyde de carbone) ; vérifier dans sa notice si son neutre est relié à la terre ; différentiel 30 mA actif dans les deux positions.
- **Travaux sur le branchement** : réservés à une personne habilitée. Faire valider l'installation par un électricien (NF C 15-100).

Fiche d'orientation, non contractuelle. Prix issus des captures fournies.