



7H.51

| | | |
|---|--|--|
|  | 7H.51.8.120.0xxx U _N 120 V AC (50/60 Hz) U _{min} 98 V AC U _{max} 132 V AC | 7H.51.8.230.0xxx U _N 230 V AC (50/60 Hz) U _{min} 184 V AC U _{max} 253 V AC |
|  | I _{nom} 2 A - P _{max} 250 W (7H.51.8.120.0250) * I _{nom} 3 A - P _{max} 400 W (7H.51.8.120.0400) * | I _{nom} 1 A - P _{max} 250 W (7H.51.8.230.0250) * I _{nom} 1.7 A - P _{max} 400 W (7H.51.8.230.0400) * |
|  | (-40...+50)°C | |
| IP20 | | |

7H.51.8.xxx.0250 7H.51.8.xxx.0400



| | |
|---|--|
|  | 7H.51.0.230.xxxxx U _N 110...230 V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 88 V AC/DC U _{max} 253 V AC/DC |
|  | I _{nom} 0.13 A - P _{max} 25 W (7H.51.0.230.0025) * I _{nom} 0.2 A - P _{max} 50 W (7H.51.0.230.0050) * I _{nom} 0.45 A - P _{max} 100 W (7H.51.0.230.0100) * I _{nom} 0.7 A - P _{max} 150 W (7H.51.0.230.0150) * |
|  | (-45...+50)°C |
| IP20 | |

7H.51.0.230.0025 7H.51.0.230.0050

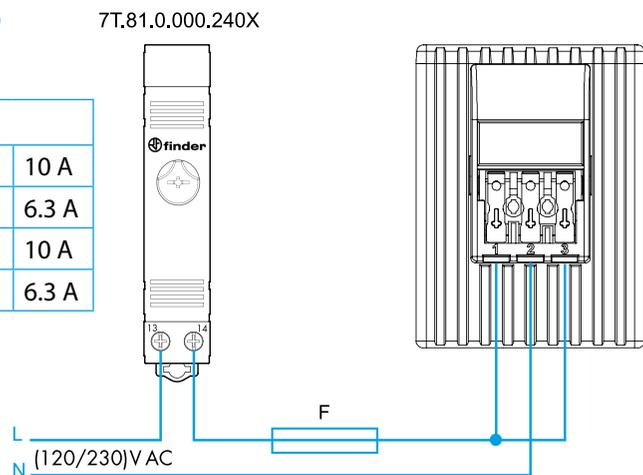


7H.51.0.230.0100 7H.51.0.230.0150



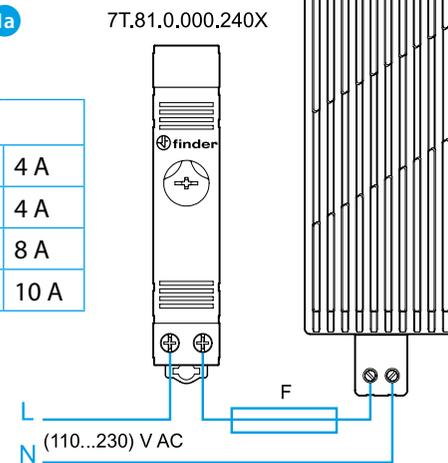
1 1a

| FUZE | |
|------------------|-------|
| 7H.51.8.120.0250 | 10 A |
| 7H.51.8.230.0250 | 6.3 A |
| 7H.51.8.120.0400 | 10 A |
| 7H.51.8.230.0400 | 6.3 A |

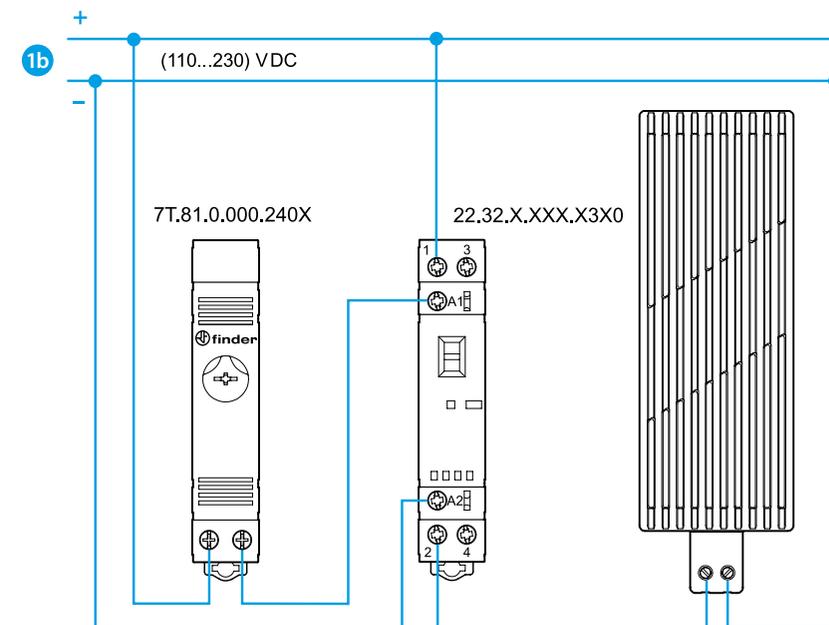


1 1a

| FUZE | |
|--------------|------|
| 7H.51...0025 | 4 A |
| 7H.51...0050 | 4 A |
| 7H.51...0100 | 8 A |
| 7H.51...0150 | 10 A |



1b



FRANCAIS

7H.51 RÉSISTANCES D'ARMOIRE

Les résistances d'armoire servent à éviter la formation de condensation et à garantir une température minimale à l'intérieur d'une armoire électrique fermée.

1 SCHÉMA DE RACCORDEMENT (exemple)

Les résistances 7H51 se régulent automatiquement grâce à une sonde PTC interne. Pour la régulation de l'armoire un thermostat (ex: 7T.81.0.000.240x ou 2403) doit être utilisé.

1a schéma de raccordement AC

1b schéma de raccordement DC (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150 uniquement)

NOTE SE SÉCURITÉ

Pour des raisons de sécurité et d'efficacité, les résistances d'armoire doivent être installées de la manière suivante:

- Maintenir à une distance de 100mm tous les composants installés au dessus et en dessous de la résistance et à 60mm si les composants sont installés cote à cote
- Installer verticalement (les câbles sous la résistance) à la base de l'armoire électrique
- montage sur rail 35 mm (voir illustration)
- ne pas monter les résistances sur des matériaux facilement inflammables
- ne pas utiliser dans des ambiances corrosives

INSTALLATION ET RACCORDEMENT

L'installation des résistances doit être réalisée par une personne habilitée selon les normes de sécurité électrique. Avant de réaliser les différentes opérations, couper l'alimentation de l'armoire. Raccorder à l'alimentation avec un câble d'une section minimale de 2x1mm².

Il faut prendre en considération que les 7H51 ont un pic de courant au démarrage de 6 fois l'intensité nominale.

ATTENTION

- Ne pas couvrir la résistance
 - Les surfaces des 7H.51 sont encore très chaudes pendant encore 15-20 minutes après les avoir déconnectées
 - Pendant le fonctionnement et la maintenance, éviter tout contact
- Attention:** risque de brûlure

NOTE TECHNIQUE

- Profil aluminium avec capot en plastique
- Positionnement vertical
- Montage sur rail 35mm (EN 60715) à l'aide de clips
- * P_{max}: température ambiante 20° C
- Résistances avec ventilation - débit d'air: 30 m³/h (7H-0250/0400)
- Raccordement par vis (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
- Bornes de raccordement rapide (7H-0250/0400)
- Protection recommandée : Fusible retardé