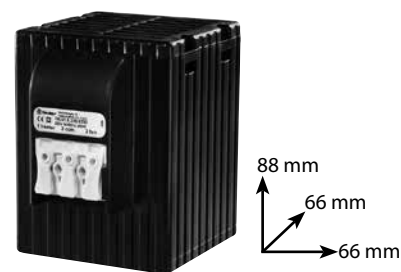




7H.51

	<b>7H.51.8.230.0xxx</b> U <sub>N</sub> 230 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> 184 V AC U <sub>max</sub> 253 V AC
	I <sub>nom</sub> 1 A - P <sub>max</sub> 250 W (7H.51.8.230.0250) * I <sub>nom</sub> 1,7 A - P <sub>max</sub> 400 W (7H.51.8.230.0400) *
	(-40...+50)°C
IP20	

7H.51.8.230.0250  
7H.51.8.230.0400

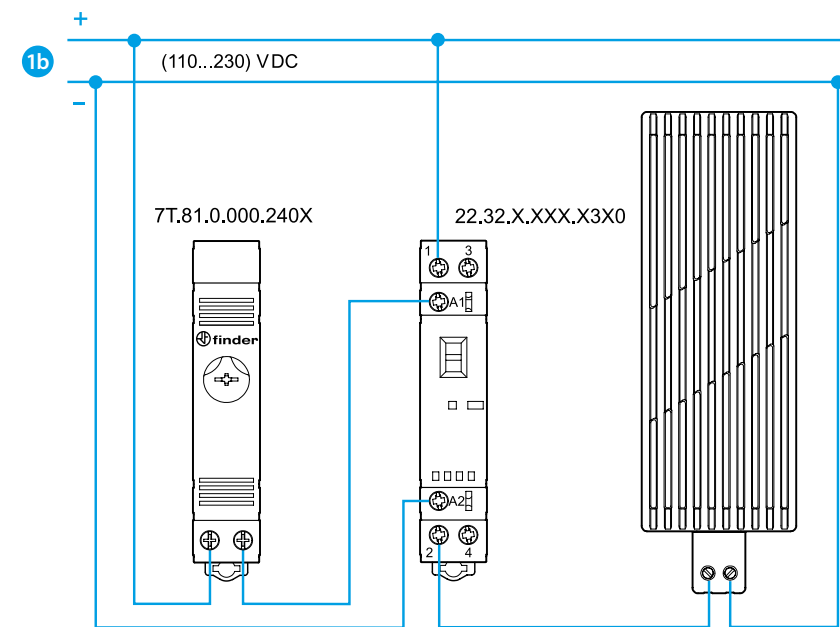
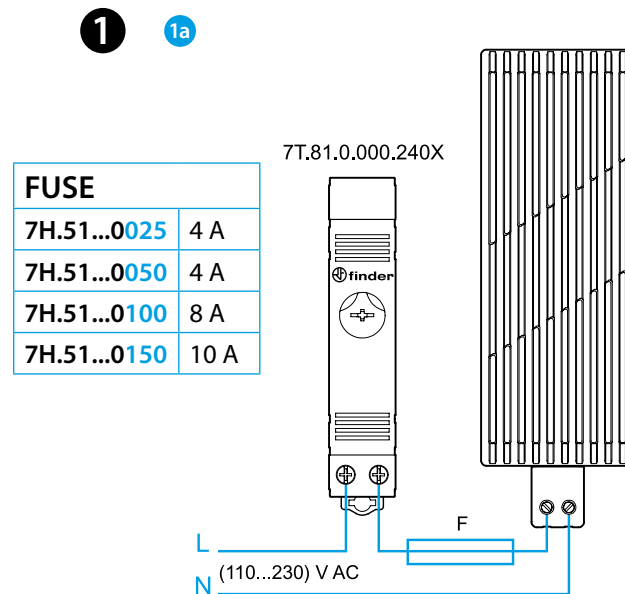
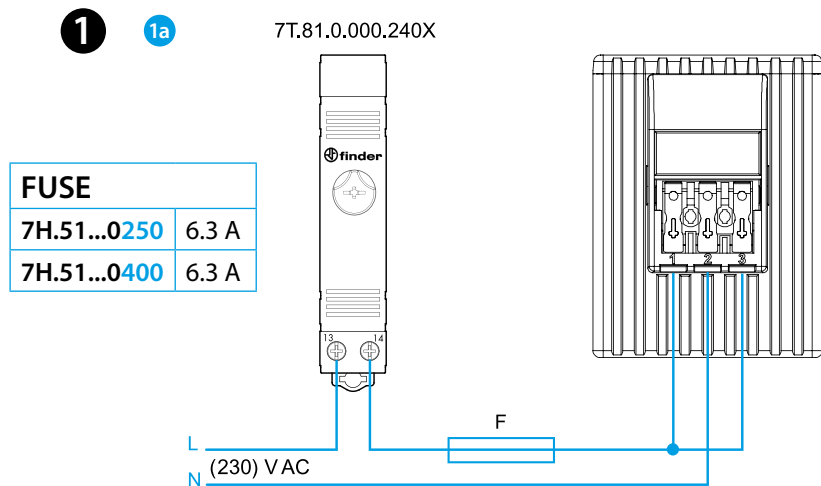


	<b>7H.51.0.230.xxxx</b> U <sub>N</sub> 110...230 V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 88 V AC/DC U <sub>max</sub> 253 V AC/DC
	I <sub>nom</sub> 0.13 A - P <sub>max</sub> 25 W (7H.51.0.230.0025) * I <sub>nom</sub> 0.2 A - P <sub>max</sub> 50 W (7H.51.0.230.0050) * I <sub>nom</sub> 0.45 A - P <sub>max</sub> 100 W (7H.51.0.230.0100) * I <sub>nom</sub> 0.7 A - P <sub>max</sub> 150 W (7H.51.0.230.0150) *
	(-40...+50)°C
IP20	

7H.51.0.230.0025  
7H.51.0.230.0050



7H.51.0.230.0100  
7H.51.0.230.0150



## FRANCAIS

**7H.51 RÉSISTANCES D'ARMOIRE (AVEC VENTILATION 7H-0250/7H-0400)**  
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 2x1mm<sup>2</sup>.

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<sub>max</sub>: température ambiante 20° C
- Résistances avec ventilation - débit d'air: 30 m<sup>3</sup>/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

