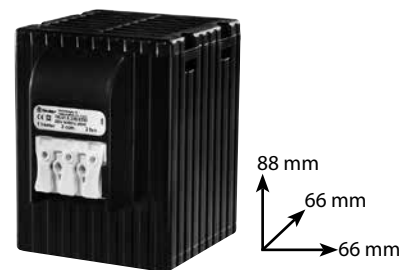




## 7H.51

	<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

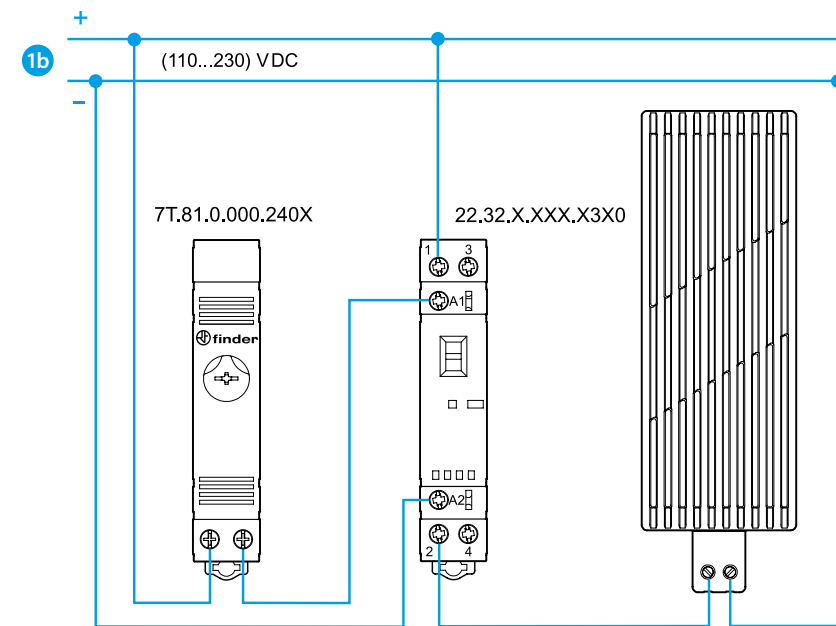
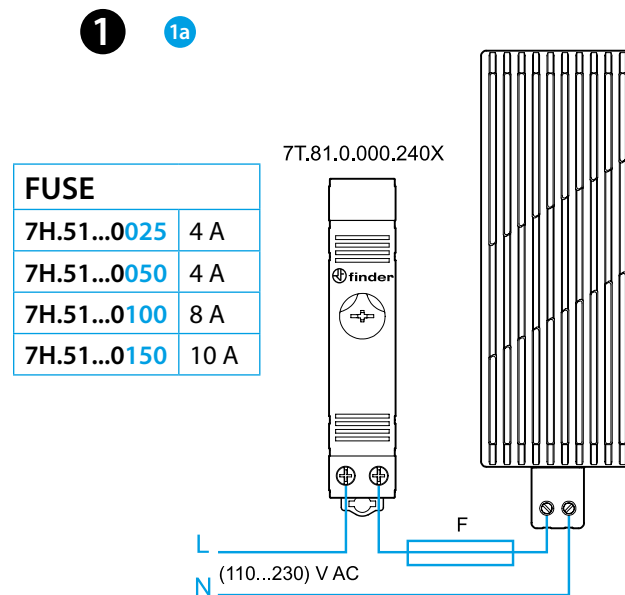
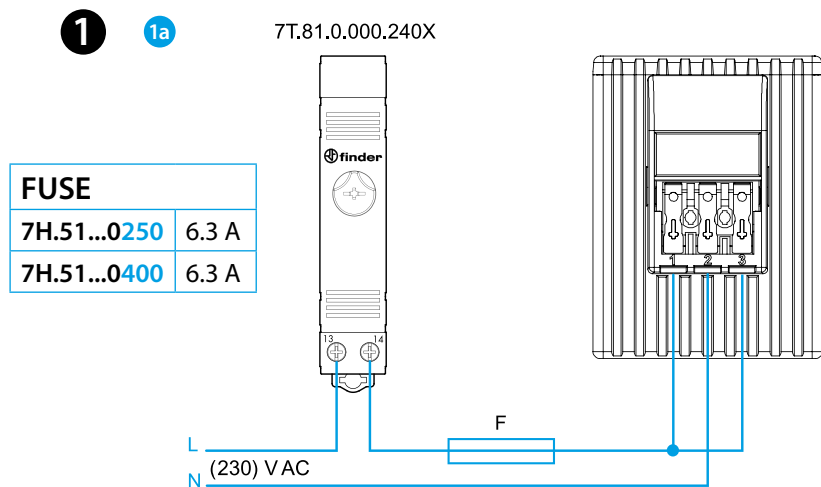


	<b>7H.51.0.230.xxxx</b> U <sub>N</sub> 110...230 V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 88 V AC/DC U <sub>max</sub> 253 V AC/DC
	I <sub>nom</sub> 0.13 A - P <sub>max</sub> 25 W (7H.51.0.230.0025) * I <sub>nom</sub> 0.2 A - P <sub>max</sub> 50 W (7H.51.0.230.0050) * I <sub>nom</sub> 0.45 A - P <sub>max</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



## ROMÂNĂ

**7H.51 REZISTENȚE DE PANOU (CU VENTILATOR 7H-0250/7H-0400)**  
Rezistențele de panou previn formarea condensului și asigură temperatura optimă în dulapurile electrice închise.

- 1 SCHEMA DE CONEXIUNE (exemplu)**  
Tipul 7H.51 are un sistem intern de încălzire PTC cu auto-reglare. Pentru reglarea temperaturii în interiorul dulapului electric este necesară utilizarea unui termostat (de exemplu tipul 7T.81.0.000.240x).  
**1a** schema de conexiune AC  
**1b** schema de conexiune DC (doar 7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)

- SFAT DE SIGURANȚĂ**  
Din motive de securitate și eficiență, rezistențele trebuie montate în următorul mod:  
1) păstrați o distanță de 100 mm față de fiecare componentă de deasupra și dedesubt și de 60 mm față de componentele laterale, aflate în dulapul electric  
2) instalarea să fie verticală (cu cablurile sub rezistență) în partea inferioară (de jos) a dulapului electric  
3) montare pe șină DIN 35 mm (așa cum se arată în imagine)  
4) nu montați rezistențele în contact cu materiale ușor inflamabile  
5) nu se utilizează în atmosfere (medii) corozive

**INSTALARE ȘI CONEXIUNE**  
Instalarea și conexiunea acestor rezistențe trebuie făcută de electricieni calificați/specializați în conformitate cu normele naționale de securitate electrică. Înaintea oricărei operații, trebuie deconectată alimentarea dulapului electric. Conexiunea terminalelor de alimentare (L/+) (N/-) se realizează prin utilizarea unui cablu omologat având secțiunea minimă 2x1 mm<sup>2</sup>.  
Luați în considerare faptul că la pornire modelul 7H.51 are un curent de vârf de 6 ori mai mare decât curentul nominal.

- ATENȚIE**
- Nu acoperiți elementul de încălzire
  - Suprafața rezistențelor 7H.51 este foarte fierbinte chiar și după 15-20 minute după deconectarea alimentării
  - De aceea în timpul funcționării și al întreținerii, evitați contactul cu acestea
- Atenție:** Există pericol de arsuri

- NOTE TEHNICE**
- Profil din aluminiu, închis într-o carcasă din material plastic
  - Poziționare verticală
  - Montare cu clemă pe șină de 35 mm (EN 60715)
  - \* P<sub>max</sub>: Temperatura ambiantă 20° C
  - Rezistențe cu ventilator - debit de aer 30 m<sup>3</sup>/h (7H-0250/0400)
  - Terminale de conexiune cu șurub (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
  - Terminale cu conectare rapidă (7H-0250/0400)
  - Siguranță lentă recomandată

