



## 7H.51

	<b>7H.51.8.110.0xxx</b> U <sub>N</sub> 110 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> 88 V AC U <sub>max</sub> 121 V AC	<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> 2 A - P <sub>max</sub> 250 W (7H.51.8.110.0250)* I <sub>nom</sub> 3 A - P <sub>max</sub> 400 W (7H.51.8.110.0400)*	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.xxx.0250 7H.51.8.xxx.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)*
	(-45...+50)°C
IP20	

### 7H.51.0.230.0025 7H.51.0.230.0050

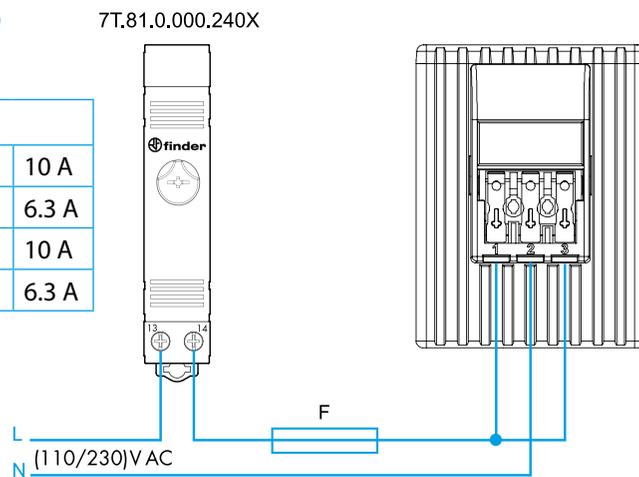


### 7H.51.0.230.0100 7H.51.0.230.0150



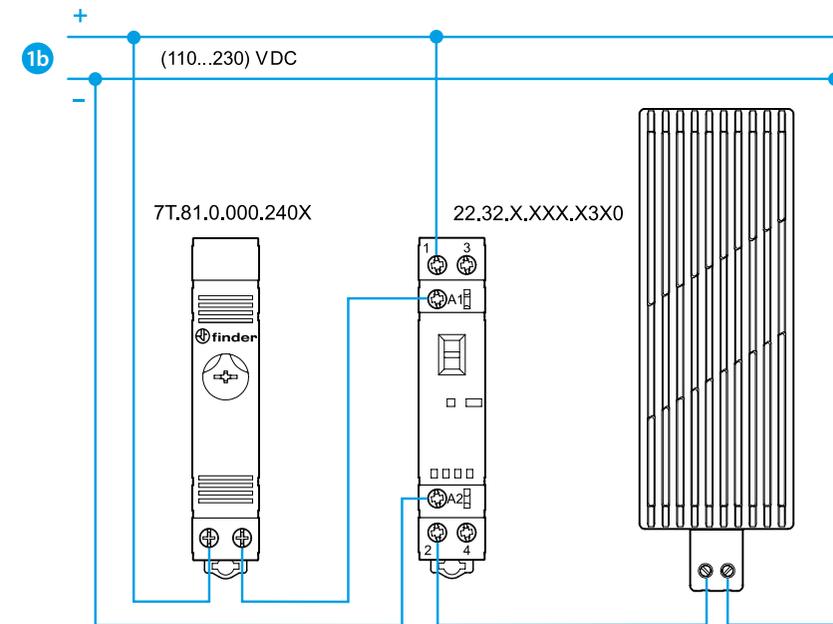
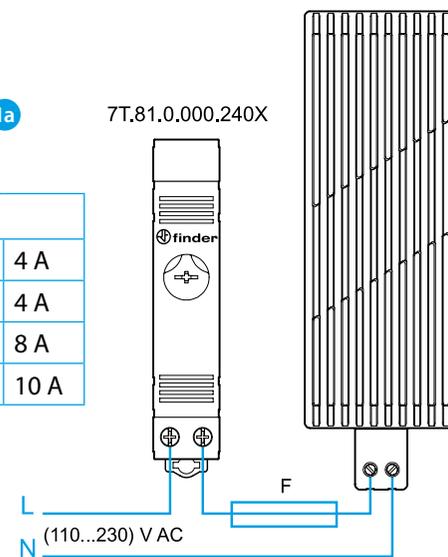
1 1a

FUZE	
7H.51.8.110.0250	10 A
7H.51.8.230.0250	6.3 A
7H.51.8.110.0400	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



## PORTUGUÊS

### 7H.51 AQUECEDORES DE PAINEL

Os aquecedores de painel são adequados para evitar a formação de água por condensação e garantem uma temperatura mínima no interior de painéis elétricos fechados.

#### 1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO (exemplo)

Os tipos 7H.51 possuem um elemento PTC autorregulador de temperatura. Para o ajuste da temperatura no interior do painel é necessário um termostato (por exemplo tipo 7T.81.0.000.240x).

1a esquema de ligação AC

1b esquema de ligação DC (apenas 7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)

#### NOTA DE SEGURANÇA

Por razões de segurança e eficiência, os aquecedores devem ser montados do seguinte modo:

- 1) Manter uma distância mínima de 100 mm dos componentes acima e abaixo e de no mínimo 60 mm nas laterais
- 2) Verticalmente com o cabo ou o parafuso para baixo e na parte interior do painel
- 3) Em trilho DIN 35 mm (ver imagem)
- 4) Evitar contato com superfície facilmente inflamável
- 5) Em ambientes não agressivos

#### INSTAÇÃO E CONEXÃO

A instalação dos aquecedores deve ser executada por pessoa especializada segundo as normas locais de segurança elétrica. Antes de qualquer operação, remover a tensão do painel elétrico. Efetuar a ligação com um cabo homologado com seção mínima de 2x1 mm<sup>2</sup>.

Considere que o 7H.51 possui uma corrente de acionamento 6 vezes maior que a corrente nominal.

#### ATENÇÃO

- Não cubra o aquecedor
  - A superfície do aquecedor permanece muito quente por 15-20 minutos, mesmo após a desconexão do painel elétrico
  - Durante o funcionamento e manutenção, evitar o contato
- Cuidado:** risco de queimaduras

#### NOTA TÉCNICA

- Perfil de alumínio com cobertura plástica
- Posicionamento vertical
- Montagem com clipe em trilho 35mm (EN 60715)
- \*P<sub>max</sub>: à temperatura ambiente de 20 °C
- Aquecedor com ventilação auxiliar - fluxo de ar de 30m<sup>3</sup>/h (7H-0250/0400)
- Terminais a parafuso (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
- Terminais de conexão rápida (7H-0250/0400)
- Recomendado fusível de retardo