


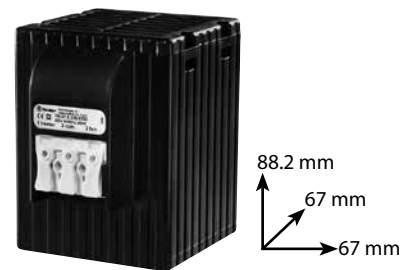







7H.51

	7H.51.8.110.0xxx U _N 110 V AC (50/60 Hz) U _{min} 88 V AC U _{max} 121 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.51.8.110.0250)* I _{nom} 3 A - P _{max} 400 W (7H.51.8.110.0400)*	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.xxxx 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

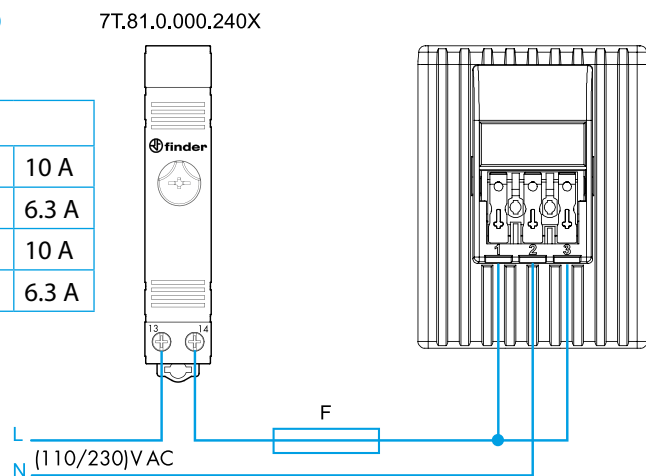


7H.51.0.230.0100 7H.51.0.230.0150



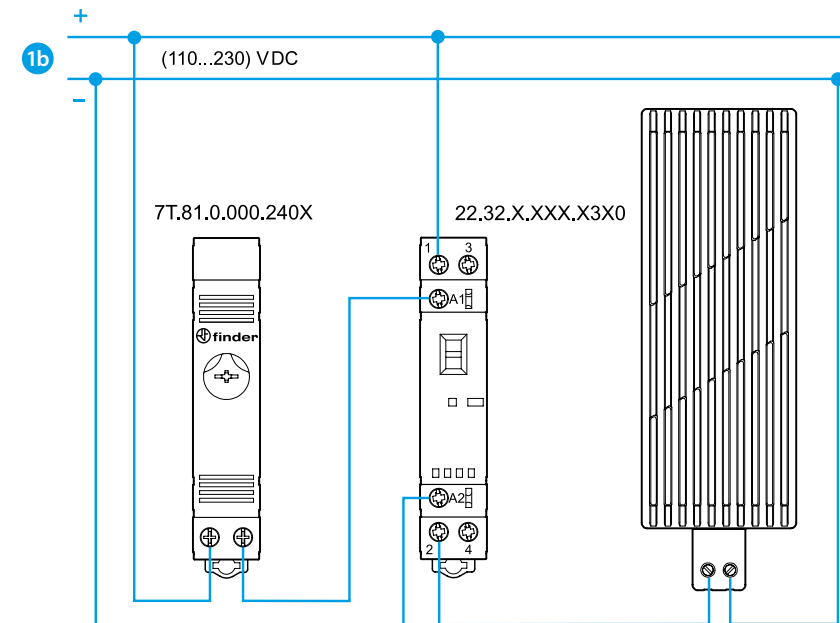
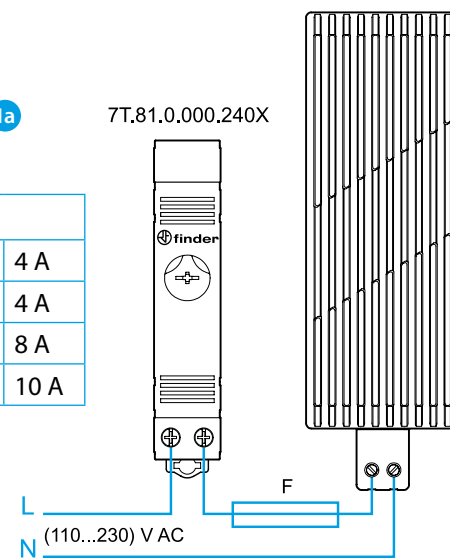
1 1a

FUZE	
7H.51.8.110.0250	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 mm².

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_{max}: à temperatura ambiente de 20 °C
- Aquecedor com ventilação auxiliar - fluxo de ar de 30m³/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