



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

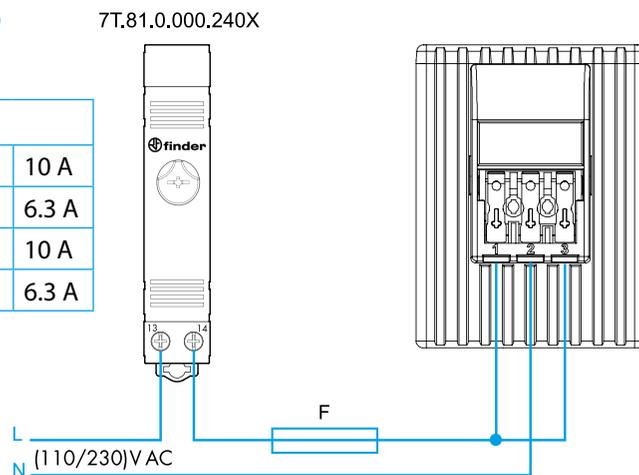


7H.51.0.230.0100 7H.51.0.230.0150



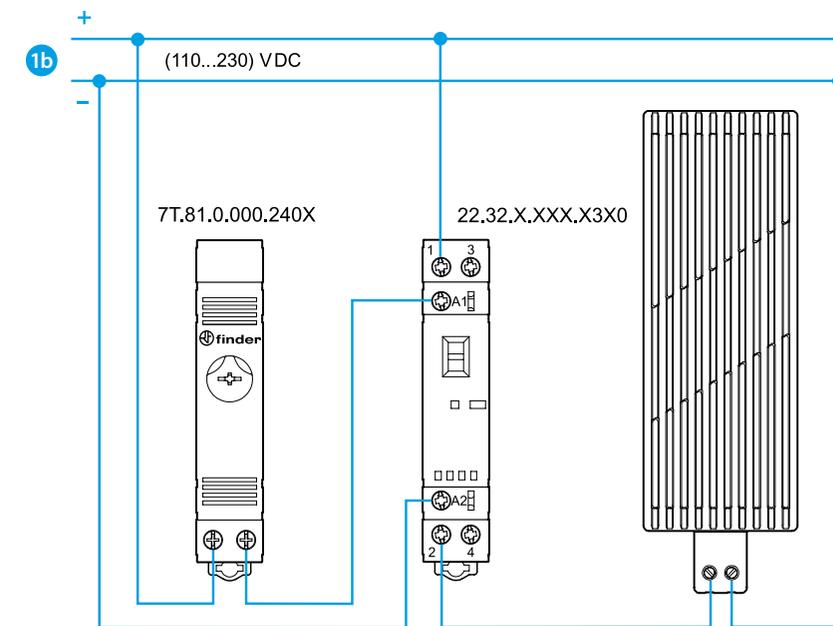
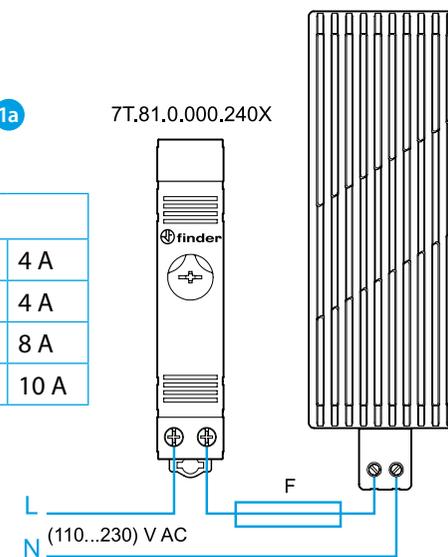
1 1a

FUUSE	
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

FUUSE	
7H.51...0025	4 A
7H.51...0050	4 A
7H.51...0100	8 A
7H.51...0150	10 A



ITALIANO

7H.51 RISCALDATORI DA QUADRO

I riscaldatori da quadro servono ad evitare la formazione di acqua di condensa o a garantire una temperatura minima all'interno di quadri elettrici chiusi.

1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO (esempio)

I 7H.51 hanno all'interno un elemento PTC auto-regolante. Per la regolazione della temperatura interna dell'armadio è necessario un termostato (ad esempio tipo 7T.81.0.000.240X).

1a schema di collegamento AC

1b schema di collegamento DC (solo 7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)

NOTE DI SICUREZZA

Per ragioni di sicurezza ed efficienza i riscaldatori devono essere montati nel seguente modo:

- 1) mantenere una distanza di 100 mm da altri componenti installati sopra e sotto il riscaldatore e di 60 mm ai lati del riscaldatore
- 2) verticalmente con il cavo o il morsetto verso il basso e nella parte inferiore dell'armadio
- 3) su guida DIN 35 mm (come illustrato in figura)
- 4) non a contatto con superfici facilmente infiammabili
- 5) in ambienti non aggressivi

INSTALLAZIONE E CONNESSIONE

L'installazione delle resistenze deve essere eseguita da personale specializzato secondo le norme locali di sicurezza elettrica. Prima di qualsiasi operazione, togliere tensione al quadro elettrico. Effettuare il collegamento mediante un cavo omologato avente sezione minima 2x1 mm² collegato alla morsettiera di alimentazione. Nell'installazione considerare che i 7H.51 hanno corrente d'inserzione circa 6 volte maggiore della corrente nominale.

ATTENZIONE

- NON coprire il riscaldatore
 - La superficie del riscaldatore rimane molto calda per almeno 15-20 minuti, anche dopo la disattivazione del quadro elettrico
 - Durante il funzionamento e la manutenzione, evitare il contatto
- Attenzione:** rischio di ustioni

NOTE TECNICHE

- Profilo in alluminio con copertura in plastica
- Posizionamento verticale
- Montaggio con clip su barra 35 mm (EN 60715)
- *P_{max}: ad una temperatura ambiente di 20 °C
- Riscaldatore ventilato - flusso d'aria 30 m³/h (7H-0250/0400)
- Terminali a vite (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
- Terminali a collegamento rapido (7H-0250/0400)
- Raccomandato fusibile di protezione ritardato