



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

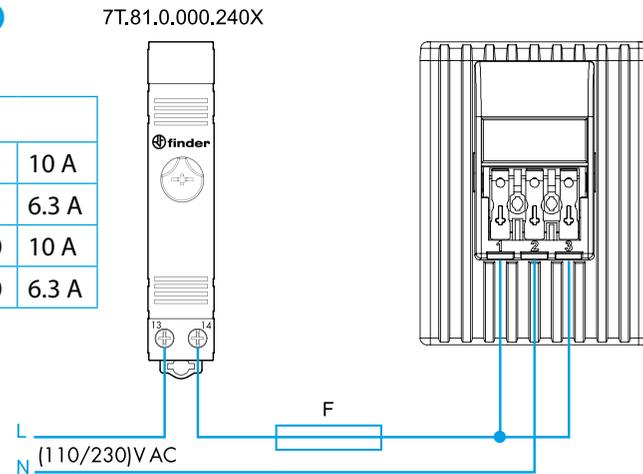


7H.51.0.230.0100 7H.51.0.230.0150



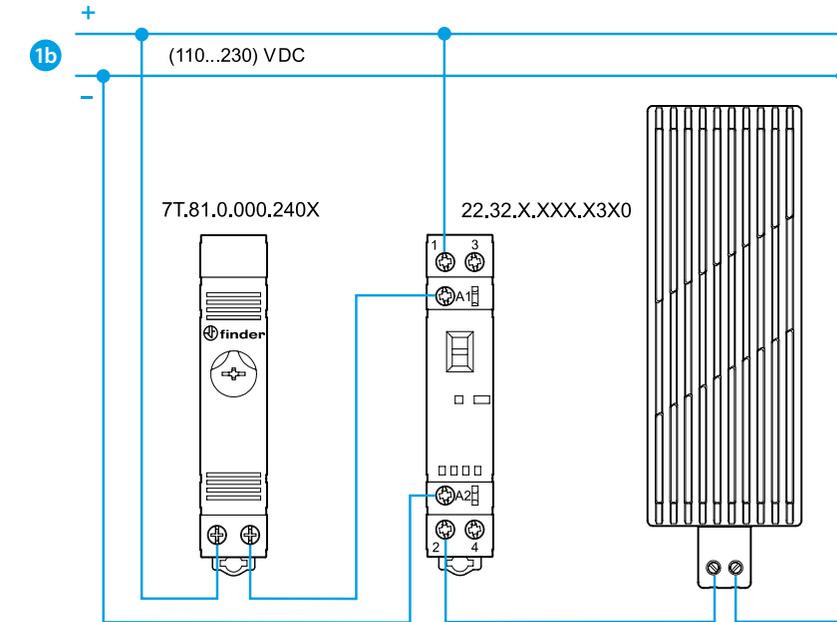
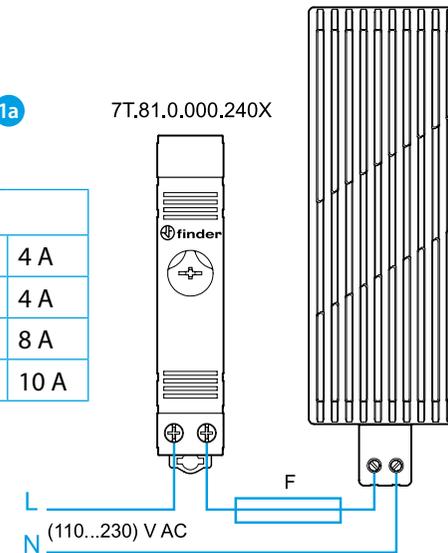
1 1a

FUSE	
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

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



DEUTSCH

7H.51 HEIZGERÄTE FÜR DEN SCHALTSCHRANK

Diese Heizgeräte vermeiden Kondensationen und bieten eine Mindesttemperatur in geschlossenen Schaltschränken.

1 ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiel)

In dem 7H.51 befindet sich ein selbstregelnder und temperaturbegrenzender PTC. Für die Regelung der Temperatur innerhalb des Schaltschranks sollte ein Temperaturregler (z.B. 7T.81.0.000.240x) verwendet werden.

1a ANSCHLUSS-SCHALTBILD AC

1b ANSCHLUSS-SCHALTBILD DC (nur 7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)

SICHERHEITSHINWEIS

Aus Gründen der Sicherheit bitte folgende Hinweise beachten:

- 1) Halten Sie einen Abstand von 100 mm zu jedem Bauteil oberhalb und unterhalb sowie 60 mm zu beiden Seiten ein
- 2) Die Einbaulage ist vertikal (elektrischer Anschluss unten)
- 3) Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- 4) Montage sollte nicht auf leicht entflammaren Materialien erfolgen
- 5) Heizgerät nicht in korrosiver Umgebung betreiben

MONTAGE UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die Installation der Heizgeräte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der nationalen Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden. Vor jeder Inbetriebnahme oder Überprüfung den Schaltschrank stromlos schalten. Der elektrische Anschluss an die Klemmen (L/+) (N/-) erfolgt mittels einem Kabel mit dem Mindestquerschnitt von 2x1mm². Bitte beachten, dass der Einschaltstrom der Heizgeräte 7H.51 ca. 6xI_n beträgt.

WARNUNG

- Die Heizgeräte nicht abdecken
 - Nach Abschalten des Heizgerätes 7H.51 oder nach dem Trennen vom Netz ist das Heizgerät noch für ca. 15-20 Minuten sehr heiß
 - Während der Arbeiten oder Überprüfungen die Heizgeräte nicht berühren
- Achtung: Verbrennungsgefahr**

Technischer Hinweis

- Aluminium mit Kunststoffgehäuse
- Vertikale Montage
- Montage-Clips für Tragschiene EN 60715 TH35
- *P_{max}: Bei 20°C Raumtemperatur
- Heizgebläse - Luftleistung 30 m³/h (7H-0250/0400)
- Schraubklemmen (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
- Drückfederklemmen (7H-0250/0400)
- Empfohlene Vorsicherung (träge)