finder
RELAYING INNOVATION



# 7H.51

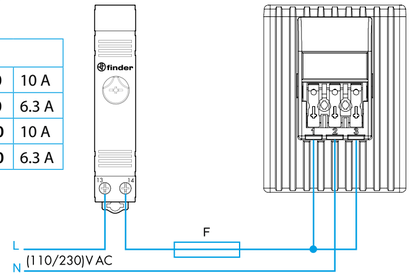
| | | |
|---|---|---|
| | **7H.51.8.110.0xxx**<br>$U_N$ 110 V AC (50/60 Hz)<br>$U_{min}$ 88 V AC<br>$U_{max}$ 121 V AC | **7H.51.8.230.0xxx**<br>$U_N$ 230 V AC (50/60 Hz)<br>$U_{min}$ 184 V AC<br>$U_{max}$ 253 V AC |
| | $I_{nom}$ 2 A - $P_{max}$ 250 W (7H.51.8.110.0250)✻<br>$I_{nom}$ 3 A - $P_{max}$ 400 W (7H.51.8.110.0400)✻ | $I_{nom}$ 1 A - $P_{max}$ 250 W (7H.51.8.230.0250)✻<br>$I_{nom}$ 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**




**1** **1a** 7T.81.0.000.240X

| 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 |




| | | |
|---|---|---|
| | **7H.51.0.230.xxxx**<br>$U_N$ 120...240 V AC (50/60 Hz) / DC<br>$U_{min}$ 96 V AC/DC<br>$U_{max}$ 264 V AC/DC | |
| | $I_{nom}$ 0.13 A - $P_{max}$ 25 W (7H.51.0.230.0025)✻<br>$I_{nom}$ 0.2 A - $P_{max}$ 50 W (7H.51.0.230.0050)✻<br>$I_{nom}$ 0.45 A - $P_{max}$ 100 W (7H.51.0.230.0100)✻<br>$I_{nom}$ 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**

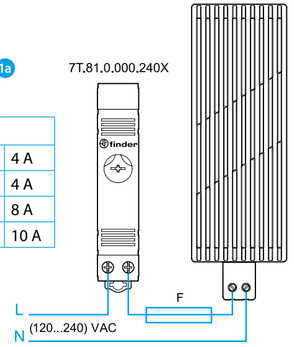



**7H.51.0.230.0100**
**7H.51.0.230.0150**

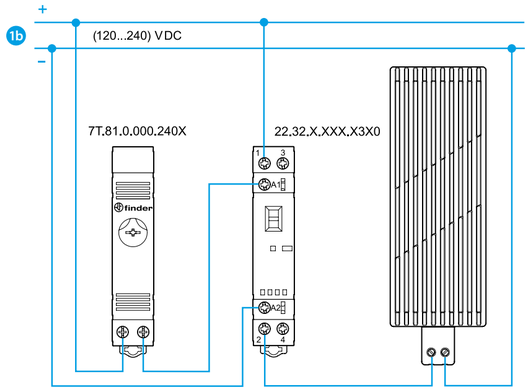



**1** **1a** 7T.81.0.000.240X

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




**1b**




Utility Model - IB7H51VXX - 04/26 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

# ESPAÑOL

## 7H.51 CALEFACTORES DE CUADRO

Los calefactores de cuadro sirven para evitar la formación de agua de condensación y garantizan una temperatura mínima dentro de los armarios de cuadros eléctricos cerrados.

**1** **ESQUEMA DE CONEXIÓN (ejemplo)**
Los 7H.51 contienen un elemento PTC auto regulador limitador de temperatura.
Para la regulación de la temperatura interior del armario se precisa un termostato (por ejemplo tipo 7T.81.0.000.240x).
**1a** esquema de conexión **AC**
**1b** esquema de conexión **DC** (solo 7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)

**NOTA DE SEGURIDAD**
Por razones de seguridad y eficiencia los calefactores tienen que ser montados como sigue:
1) Mantener una distancia de 100 mm hacia cualquier componente por encima o por debajo y de 60 mm con componentes laterales
2) Mantener una distancia de 300 mm hacia cualquier componente por encima o por debajo y de 20 mm con componentes laterales (7H.51-0250 / 7H.51-0400)
3) En vertical con el cable o el borne hacia abajo y en la parte inferior del armario
4) Sobre carril DIN 35 mm (ver dibujo)
5) No montar y evitar contacto con superficies fácilmente inflamables
6) Montar en entornos no agresivos

**INSTALACIÓN Y CONEXIÓN**
La instalación de las resistencias debe ejecutarla personal.
Especializado y siguiendo las normas locales de seguridad eléctrica.
Antes de cualquier operación, desconectar la tensión del cuadro eléctrico.
Efectuar la conexión a los bornes de alimentación a través de un cable homologado con una sección mínima de 2x1 mm².
Hay que tener en cuenta que los 7H.51 tiene una corriente inicial de aprox. 6 veces la corriente nominal. No conectar las resistencias PTC en serie, las potencias de calor no se repartiran con ecuanimidad.

**ADVERTENCIA**
- No cubrir el calefactor
- La superficie del calefactor se mantiene muy caliente al menos de 15-20 minutos, también después de la deconexión del cuadro eléctrico
- Durante el funcionamiento y el mantenimiento, evitar el contacto

**ATENCIÓN:** Riesgo de quemaduras

**NOTAS TÉCNICAS**
- Perfil de aluminio con cobertura de plástico
- Posicionamiento vertical
- Clip de montaje para barra DIN de 35 mm (EN 60715)
- ✻$P_{max}$: a una temperatura ambiente de 20°C
- Calefactores ventilados - flujo de aire 30 m³/h (7H-0250/0400)
- Bornes a tornillo (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
- Bornes de conexión rápida (7H-0250/0400)
- Se recomienda fusible lento

finder