

Rezistențe de încălzire 25 - 50 - 100 - 150 - 250 - 400 W

SERIA
7H



Cuptoare de uscare



Instalații de ridicat



Iluminare
rutieră și în
tunele



Mașini de
modelare a
plasticului



Sisteme
automate
de spălare a
mașinilor



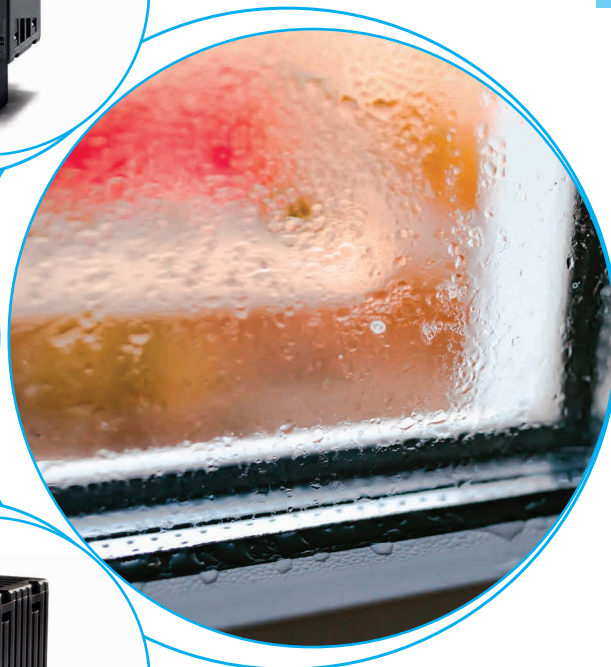
Tablouri de
distribuție,
comandă



Panouri de
control



Ventilare
forțată



Rezistențe de panou

Tipul 7H.51.0.230.0025

- Putere de încălzire de 25 W

Tipul 7H.51.0.230.0050

- Putere de încălzire de 50 W

- Tensiune nominală (120...240)V C.A./C.C.
- Siguranță la atingere
- Rezistență PTC, sistem de încălzire cu autoreglare
- Clemă pentru montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

7H.51.0025/0050
Terminale cu șurub



7H.51.0.230.0025



- Putere de încălzire de 25 W
- Tensiune nominală (120...240)V C.A./C.C.
- Siguranță la atingere

7H.51.0.230.0050



- Putere de încălzire 50 W
- Tensiune nominală (120...240)V C.A./C.C.
- Siguranță la atingere

* La o temperatură ambiantă de 20 °C

** Cu excepția grilei de protecție superioară

Pentru schița tehnică, consultați pagina 7

Caracteristicile încălzirii

Putere de încălzire *	W	25	50
Elementul de încălzire		Rezistență PTC, sistem de încălzire cu autoreglare	
Temperatura radiatorului**	°C	≤ 100	≤ 100
Carcasă		Din plastic, de culoare neagră, conform UL94 - V0	

Caracteristicile alimentării

Tensiunea nominală (U _N)	V C.A. (50/60 Hz)/C.C.	120...240	120...240
Curent nominal	A	0.13	0.20
Intervalul de funcționare	V C.A./C.C.	96...264	96...264

Date tehnice

Radiator		Profil din aluminiu	
Conexiune electrică		Terminale cu șurub	
Poziție de montare		Verticală	
Temperatura ambiantă	°C	-45...+50	-45...+50
Gradul de protecție		IP 20	IP 20

Omologări (conform tipului)



Rezistențe de panou

Tipul 7H.51.0.230.0100

- Putere de încălzire 100 W

Tipul 7H.51.0.230.0150

- Putere de încălzire 150 W

- Tensiune nominală (120...240)V C.A./C.C.
- Siguranță la atingere
- Sistem de încălzire cu autoreglare PTC
- Clemă pentru montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

7H.51.0100/0150
Terminale cu șurub



7H.51.0.230.0100



- Putere de încălzire 100 W
- Tensiune nominală (120...240)V C.A./C.C.
- Siguranță la atingere

7H.51.0.230.0150



- Putere de încălzire 150 W
- Tensiune nominală (120...240)V C.A./C.C.
- Siguranță la atingere

* La o temperatură ambiantă de 20 °C

** Cu excepția grilei de protecție superioară

Pentru schița tehnică, consultați pagina 8

Caracteristicile încălzirii

Putere de încălzire *	W	100	150
Elementul de încălzire	Rezistență PTC, sistem de încălzire cu autoreglare		
Temperatura radiatorului**	°C	≤ 80	≤ 80
Carcasă	Componentă din plastic conform UL94 – V0, neagră		

Caracteristicile alimentării

Tensiunea nominală (U _N)	V C.A. (50/60 Hz)/C.C.	120...240	120...240
Curent nominal	A	0.45	0.70
Intervalul de funcționare	V C.A./C.C.	96...264	96...264

Date tehnice

Radiator	Profil din aluminiu		
Conexiune electrică	Terminale cu șurub		
Poziție de montare	Verticală		
Temperatura ambiantă	°C	-45...+50	-45...+50
Gradul de protecție		IP 20	IP 20

Omologări (conform tipului)



Rezistențe de încălzire cu ventilator

Tipul 7H.51.8.xxx.0250

- Putere de încălzire 250 W

Tipul 7H.51.8.xxx.0400

- Putere de încălzire 400 W

- Tensiune nominală 110 sau 230 V C.A.
- Siguranță la atingere
- Sistem de încălzire cu autoreglare PTC
- Terminale cu conexiune rapidă
- Clemă pentru montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

7H.51.0250/0400
Terminale „push-in”



NEW 7H.51.8.xxx.0250



- Putere de încălzire 250 W
- Tensiune nominală 110 sau 230 V C.A.
- Cu ventilator

NEW 7H.51.8.xxx.0400



- Putere de încălzire 400 W
- Tensiune nominală 110 sau 230 V C.A.
- Cu ventilator

* La o temperatură ambiantă de 20 °C

** Cu excepția grilei de protecție superioară

Pentru schița tehnică, consultați pagina 8

Caracteristicile încălzirii

Putere de încălzire *	W	250	400
Elementul de încălzire	Rezistență PTC, sistem de încălzire cu autoreglare		
Temperatura radiatorului**	°C	≤ 30	≤ 30
Debitul de aer	m ³ /h	30	
Ventilator - Durata de viață la 25 °C	h	50 000	50 000
Carcasă	Componentă din plastic conform UL94 – V0, neagră		

Caracteristicile alimentării

Tensiunea nominală (U _N)	V C.A. (50/60 Hz)	110	230	110	230
Curent nominal	A	2	1	3	1.7
Intervalul de funcționare	V C.A.	88...121	184...253	88...121	184...253

Date tehnice

Radiator	Profil din aluminiu				
Conexiune electrică	Terminale cu prindere rapidă				
Poziție de montare	Verticală				
Temperatura ambiantă	°C	-40...+50		-40...+50	
Gradul de protecție		IP 20		IP 20	

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Seria 7H, rezistență de panou, putere de încălzire 50 W, 120...240 V C.A./C.C.

7 H . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 0 0 5 0

Seria

Tipul

51 = Rezistențe de panou fără pericol de arsură la atingere

Tipul alimentării

0 = C.A. (50/60 Hz)/C.C.

8 = C.A. (50/60 Hz) doar versiunile cu ventilator

Tensiunea de alimentare

230 = 120...240 V

110 = 110 V doar versiunile cu ventilator

230 = 230 V doar versiunile cu ventilator

Puterea elementului de încălzire

0025 = 25 W

0050 = 50 W

0100 = 100 W

0150 = 150 W

0250 = 250 W

0400 = 400 W

Date generale

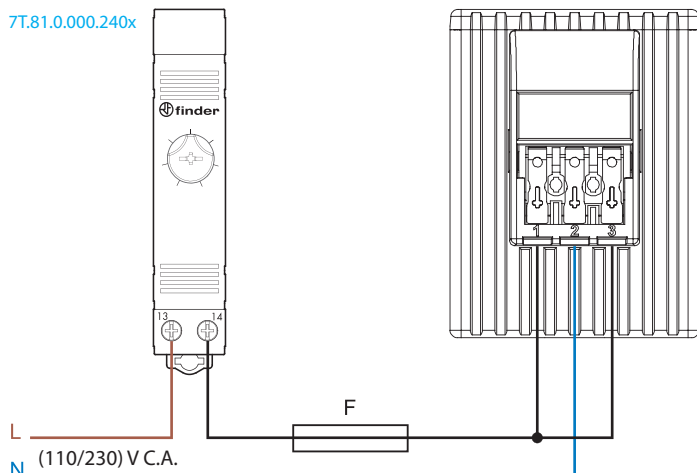
Izolația		7H.51.0...025/050/100/150	7H.51.8...250/400
Tensiunea nominală a sistemului de alimentare	V C.A.	120/240	240
Tensiunea nominală de izolație	V C.A.	250	
Gradul de poluare		3	
Izolația terminalului			
Rigiditatea dielectrică între L și N la clema metalică de pe carcasă	V C.A. (3s)	2500	
Categoria supratensiunii		II	
Impuls nominal de tensiune (1.2/50)μs	kV	2.5	

Terminale		conductor solid	conductor lițat
Dimensiunea maximă a conductorului (Terminale „push-in”)	mm ²	2 x 1.5	2 x 1.5
	AWG	2 x 16	2 x 16
Dimensiunea maximă a conductorului (Terminale cu șurub)	mm ²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16
Cuplu de înșurubare	Nm	0.5	

Schemele de conexiune

Versiune cu ventilator

7T.81.0.000.240x



NOTĂ: Blocul terminalelor de conexiune permite electricianului instalator, în funcție de specificul situației, alimentarea separată a elementului de încălzire (aflat în aval de termostat) față de alimentarea ventilatorului (alimentat continuu); în acest caz durata de viață a produsului va fi redusă semnificativ, din cauza alimentării permanente a ventilatorului.

1 = L (rezistență de încălzire)

2 = N

3 = L (ventilator)

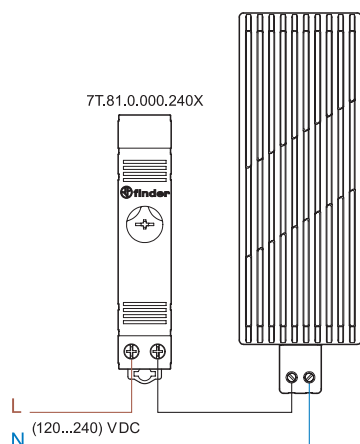
F = aM 10 A @110 V C.A.

aM 6.3 A @230 V C.A.

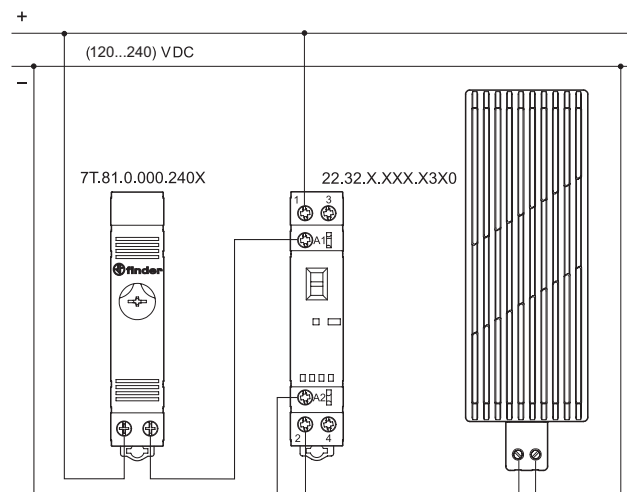
Schemele de conexiune

Versiuni FĂRĂ ventilator

Varianta conexiunii în C.A.



Varianta conexiunii în C.C.



NOTĂ PRIVIND SIGURANȚA

Din motive de securitate și eficiență, rezistențele trebuie montate în următorul mod:

1. Între celelalte echipamente și rezistență păstrați o distanță de 100 mm deasupra și dedesubt și de 60 mm față de laterale.
2. Instalarea să fie verticală (cu cablurile sub rezistență) în partea inferioară (de jos) a dulapului electric
3. Nu montați rezistențele în contact cu materiale ușor inflamabile
4. Nu se utilizează în atmosfere (medii) corozive

AVERTISMENT

Nu acoperiți rezistența.

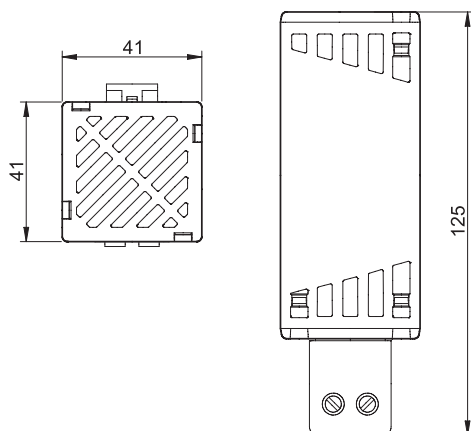
Suprafața rezistențelor 7H.51 este foarte fierbinte chiar și după 15-20 minute de la deconectarea alimentării.

De aceea, în timpul funcționării și al efectuării lucrărilor de întreținere, evitați contactul cu acestea.

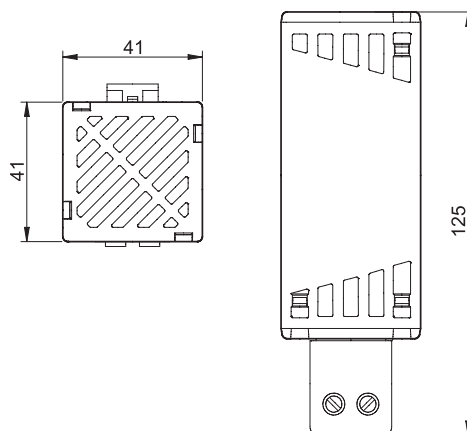
Atenție: risc de arsuri, temperatura pe laturi mai mică de +100 °C.

Schițe tehnice

Tipul 7H.51.0025
Terminale cu șurub



Tipul 7H.51.0050
Terminale cu șurub

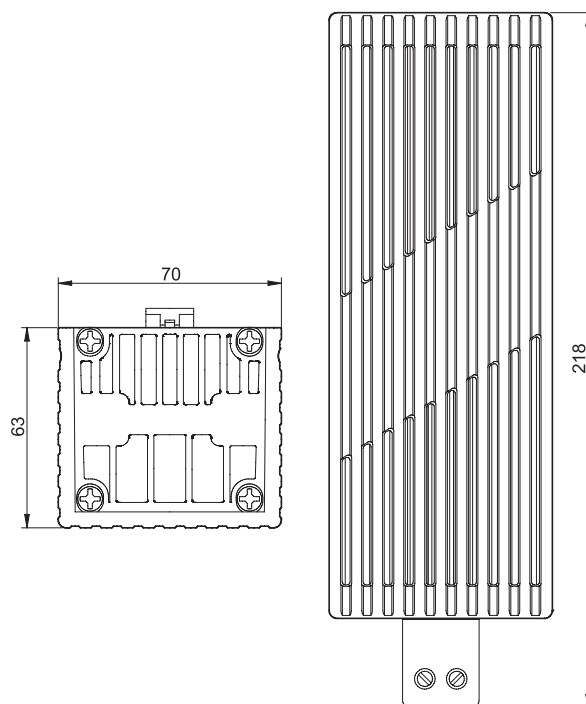
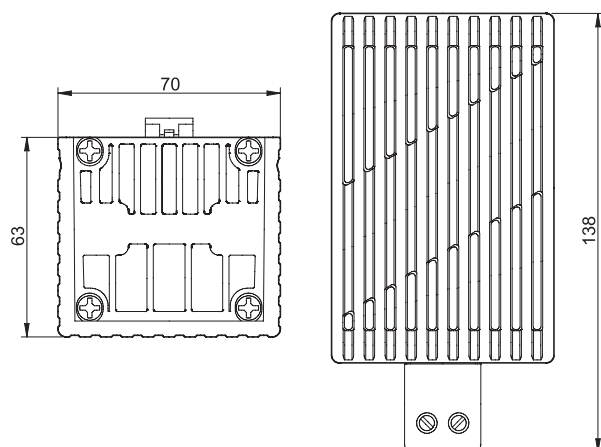


Schițe tehnice

Tipul 7H.51.0100
Terminale cu șurub



Tipul 7H.51.0150
Terminale cu șurub



G

Tipurile 7H.51.0250 / 0400
Terminale „push-in”

