

GUIDA ALLA SCELTA

Termoregolazione industriale e illuminazione

PRODOTTI PER QUADRI E ARMADI ELETTRICI

Serie 7T - Termoigrostatato e Termostati

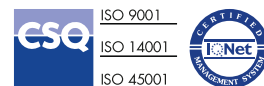
Serie 7F - Ventilatori

Serie 7H - Riscaldatori

Serie 7L - Lampada LED



CHI SIAMO



Finder è nata in Italia nel 1954. Progetta e costruisce un'ampia gamma di componenti elettromeccanici ed elettronici per il settore civile ed industriale. Grazie ad una vision globale, oggi Finder distribuisce le proprie soluzioni in tutto il mondo, attraverso una rete di 28 filiali dirette e più di 80 partnership commerciali.

Finder è una famiglia internazionale, composta da più di 1300 persone, tutte accomunate dagli stessi valori e dalla passione per i propri prodotti.



14 500

prodotti diversi per ogni tipo di applicazione, che controllano le automazioni, la potenza, il tempo, la temperatura, il livello dell'acqua e l'illuminazione

FINDER PRODUCE RELÈ CON IL MAGGIOR NUMERO DI OMOLOGAZIONI



FINDER È UN MARCHIO ITALIANO PRESENTE IN TUTTO IL MONDO

4

STABILIMENTI PRODUTTIVI
IN EUROPA

28

FILIALI DIRETTE

+80

DISTRIBUTORI UFFICIALI



Corretta illuminazione e clima ideale all'interno del quadro elettrico



Garanzia di
funzionamento
ideale e costante



Alta
precisione



Dimensioni
compatte

Termoigrostatato e Termostati Serie 7T

Aiutano a migliorare l'affidabilità dei componenti ed a preservare la precisione della strumentazione, prolungando la vita del prodotto.

Ventilatori con filtro Serie 7F

Gamma di ventole con filtro adatte al mantenimento della temperatura costante in pannelli di controllo e quadri elettrici.

Riscaldatori da quadro Serie 7H

Previene la formazione di condensa e garantisce la temperatura ottimale all'interno di quadri elettrici.

Potenza di riscaldamento da 25 W a 400 W.

Lampada LED da quadro Serie 7L

Disponibile in due versioni, che differiscono in base al livello di luminosità emesso, la nuova lampada LED ad aggancio magnetico della serie 7L, è la soluzione ideale per una perfetta illuminazione di macchine e quadri elettrici.



SPD
Scaricatori di sovratensione
Serie 7P

Contatore
di energia
Serie 7E

Contattori
modulari
Serie 22

Relè di controllo
tensione
Serie 70

Termostati
da quadro
Serie 7T

SPD Scaricatore
di sovratensione
Serie 7P

Relè allo stato solido
modulari
Serie 77

Relè allo stato solido
"a saponetta"
Serie 77

Alimentazione
Switching
Serie 4C

Serie 83

Relè
SARTimer
Serie 84

Interfacce modulari a relè
Serie 4C

Interfacce modulari a relè
Merten Plus con relè EMR
Serie 39

Serie 7T

Termoigrostatato e
termostati da quadro

Termoigrostatato



Tipo 7T.51.0.230.4360

Controllo elettronico
Dimensioni ridotte (larghezza 17.5 mm)
1 contatto NO 10 A - 250 V AC1
4 funzioni
Tensione nominale 110...240 V AC/DC
Campo di controllo temperatura da +10 ° a +60°C
Campo di controllo umidità fino 90%
LED di indicazione contatto ON

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **EAC** **cULus**



Essicatoi



Refrigerazione
industriale



Apparecchi per uso
stradale, gallerie



Fornaci
industriali
e forni



Sistema
automatico di
lavaggio auto



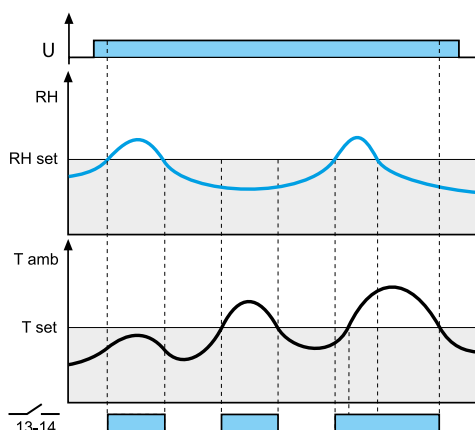
Quadri di
comando,
distribuzione



Quadri di
controllo



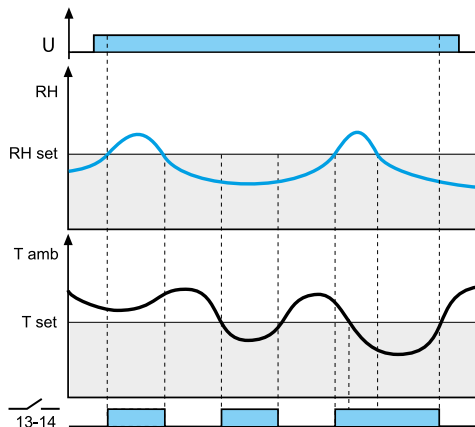
Ventilazione
forzata



HT: RH > RHset OR Tamb > Tset

Tensione sempre presente sul
termoigrostatato. Il contatto 13-14 si chiude
se l'umidità dell'ambiente (RH) è > del
valore di umidità impostato (RHset) o se
la temperatura ambiente (Tamb) è > del
valore di temperatura impostato (Tset).

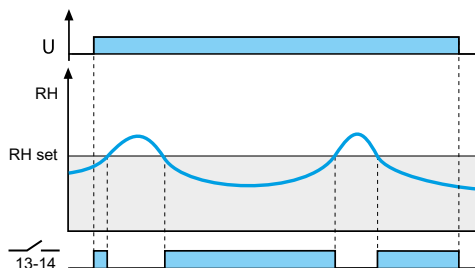
Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.



TH: RH > RHset OR Tamb < Tset

Tensione sempre presente sul
termoigrostatato.
Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità
dell'ambiente (RH) è > del valore di umidità
impostato (RHset) o se la temperatura
ambiente (Tamb) è < del valore di
temperatura impostato (Tset).

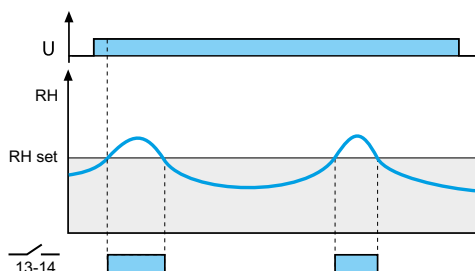
Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.



HL: RH < RHset

Tensione sempre presente sul
termoigrostatato.
Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità
dell'ambiente (RH) è < del valore
di umidità impostato (RHset)

Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.



HM: RH > RHset

Tensione sempre presente sul
termoigrostatato.
Il contatto 13-14 si chiude se l'umidità
dell'ambiente (RH) è > del valore
di umidità impostato (RHset)

Quando il contatto è chiuso, il LED è acceso.

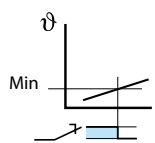
Termostati

Dimensioni ridotte (larghezza 17,5 mm)
 1 contatto NO - 1 contatto NC 10 A - 250 V AC1
 Contatto bimetallico
 Ampio campo di regolazione
 Lunga vita elettrica
 Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

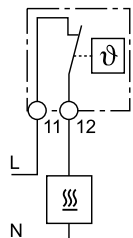
Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **EAC** **03** **UL** **US**



Tipo 7T.81.0.000.240x



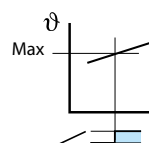
Disconnette il riscaldamento
 Quando la temperatura del quadro scende sotto il valore (minimo) impostato, il contatto si chiude, attivando il riscaldamento. Il contatto si riapre quando la temperatura risale sopra tale valore.



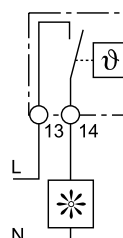
Riscaldamento: selettore rosso
 Campo di regolazione: -20° a $+40^{\circ}\text{C}$
 -20° a $+60^{\circ}\text{C}$
 0° a $+60^{\circ}\text{C}$



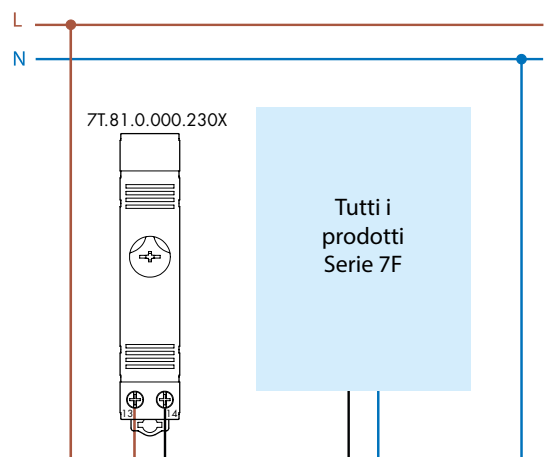
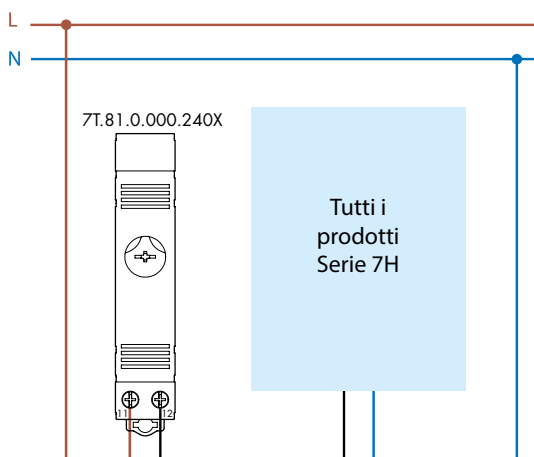
Tipo 7T.81.0.000.230x



Attiva la ventilazione
 Quando la temperatura del quadro supera il valore (massimo) impostato, il contatto si chiude, attivando il raffreddamento. Il contatto si riapre quando la temperatura ridiscende sotto tale valore.



Ventilazione: selettore blu
 Campo di regolazione: -20° a $+40^{\circ}\text{C}$
 -20° a $+60^{\circ}\text{C}$
 0° a $+60^{\circ}\text{C}$



Serie 7F

Ventilatori con filtro
e filtri di scarico

Ventilatori con filtro

Filtro interno facilmente sostituibile
Minimo ingombro esterno
Portata d'aria (24...100)m³/h
Installazione e tempi di manutenzione ridotti grazie al sistema di aggancio rapido
Rumorosità estremamente bassa
Grado di protezione IP54/Type 12
Disponibili in colorazione nera RAL 9004

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **EAC** **cUL[®] US** **cUL[®] US**



Essiccatoi



Macchine tessili



Macchine per
la lavorazione
della carta



Macchine per
la lavorazione
della ceramica



Macchine per
la lavorazione
del legno



Quadri di
comando,
distribuzione



Quadri di
controllo



Ventilazione
forzata



Tipo 7F.20.8.xxx.1020

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 24 m³/h
Potenza nominale 13 W
Dimensione 1



Tipo 7F.20.8.xxx.2055

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 55 m³/h
Potenza nominale 22 W
Dimensione 2



Tipo 7F.20.8.xxx.3100

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 100 m³/h
Potenza nominale 22 W
Dimensione 3

Tipo 7F.20.9.024.1020

Tensione nominale 24V DC
Portata d'aria 24 m³/h
Potenza nominale 3.6 W
Dimensione 1

Tipo 7F.20.9.024.2055

Tensione nominale 24V DC
Portata d'aria 55 m³/h
Potenza nominale 9 W
Dimensione 2

Tipo 7F.20.9.024.3100

Tensione nominale 24V DC
Portata d'aria 100 m³/h
Potenza nominale 22 W
Dimensione 3

Filtri di scarico

La dimensione del filtro di scarico deve corrispondere alle dimensioni della ventola del filtro per ottenere la migliore ventilazione all'interno dell'armadio/del quadro elettrico. Minimo ingombro all'interno dell'armadio/del quadro elettrico.

Risparmio di tempo di installazione e manutenzione.

Filtro interno facilmente sostituibile

Grado di protezione IP54/Type 12

Disponibili in colorazione nera RAL 9004

Omologazioni (a seconda dei tipi):    



Tipo 7F.02.0.000.1000
Per ventilatore con filtro
Tipo 7F.20.x.xxx.1020

Dimensione 1



Tipo 7F.02.0.000.2000
Per ventilatore con filtro
Tipo 7F.20.x.xxx.2055

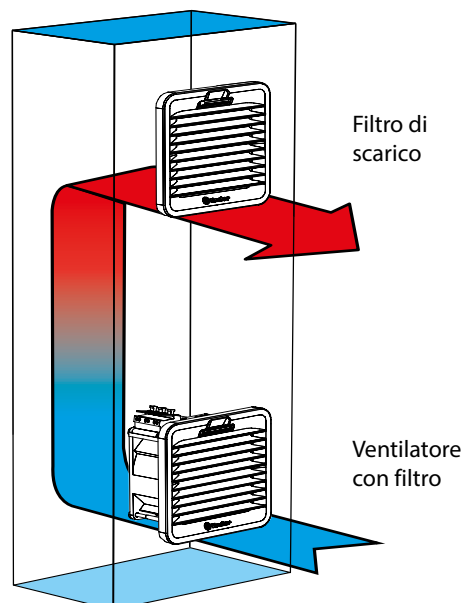
Dimensione 2



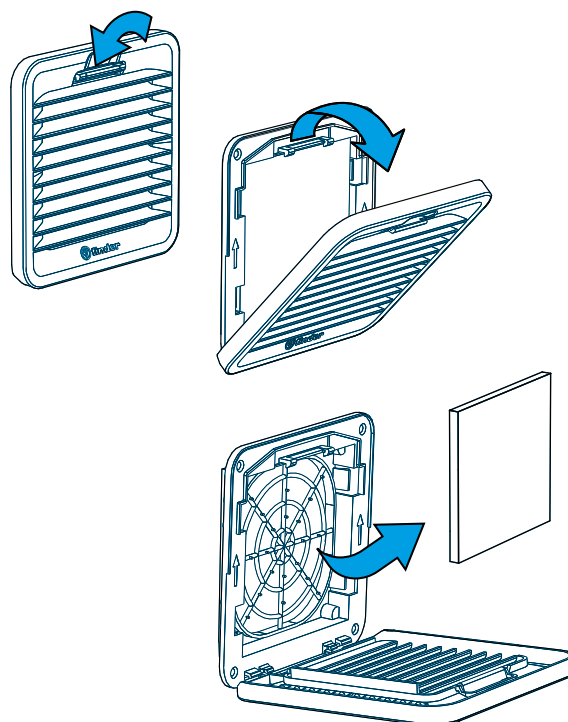
Tipo 7F.02.0.000.3000
Per ventilatore con filtro
Tipo 7F.20.x.xxx.3100

Dimensione 3

Montaggio ventilatori con filtro e filtri di scarico



Sostituzione del filtro di scarico



Serie 7F

Ventilatori con filtro
e filtri di scarico



Essicatoi



Macchine tessili



Macchine per
la lavorazione
della carta



Macchine per
la lavorazione
della ceramica



Macchine per
la lavorazione
del legno



Quadri di
comando,
distribuzione



Quadri di
controllo



Ventilazione
forzata

Ventilatori con filtro

Minimo ingombro esterno
Portata d'aria (230...630)m³/h
Rumorosità estremamente bassa
Grado di protezione (a seconda dei tipi): IP54/Type 12

Omologazioni (a seconda dei tipi):



Tipo 7F.20.8.xxx.4250

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 250 m³/h
Potenza nominale 45 W
Dimensione 4

Tipo 7F.20.9.024.4250

Tensione nominale 24 V DC
Portata d'aria 250 m³/h
Potenza nominale 45 W
Dimensione 4

Disponibili in colorazione nera RAL 9004



Tipo 7F.20.8.xxx.4400

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 400 m³/h
Potenza nominale 70 W
Dimensione 4

Disponibili in colorazione nera RAL 9004



Tipo 7F.50.8.xxx.5500

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 500 m³/h
Potenza nominale 70 W
Dimensione 5



Tipo 7F.50.8.xxx.5630

Tensione nominale (120 o 230)V AC
Portata d'aria 630 m³/h
Potenza nominale 130 W
Dimensione 5

Filtri di scarico

La dimensione del filtro di scarico deve corrispondere alle dimensioni della ventola del filtro per ottenere la migliore ventilazione all'interno dell'armadio/del quadro elettrico. Minimo ingombro all'interno dell'armadio/del quadro elettrico.

Grado di protezione IP54/Type 12

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **EAC** **CUL** **US**



Tipo 7F.02.0.000.4000
Per ventilatore con filtro
Tipo 7F.20.x.xxx.4250 o
Tipo 7F.20.8.xxx.4400

Dimensione 4

Disponibili in colorazione nera RAL 9004



Tipo 7F.05.0.000.5000
Per ventilatore con filtro
Tipo 7F.50.8.xxx.5500 o
Tipo 7F.50.8.xxx.5630

Dimensione 5

Ventilatori con filtro - Versioni disponibili

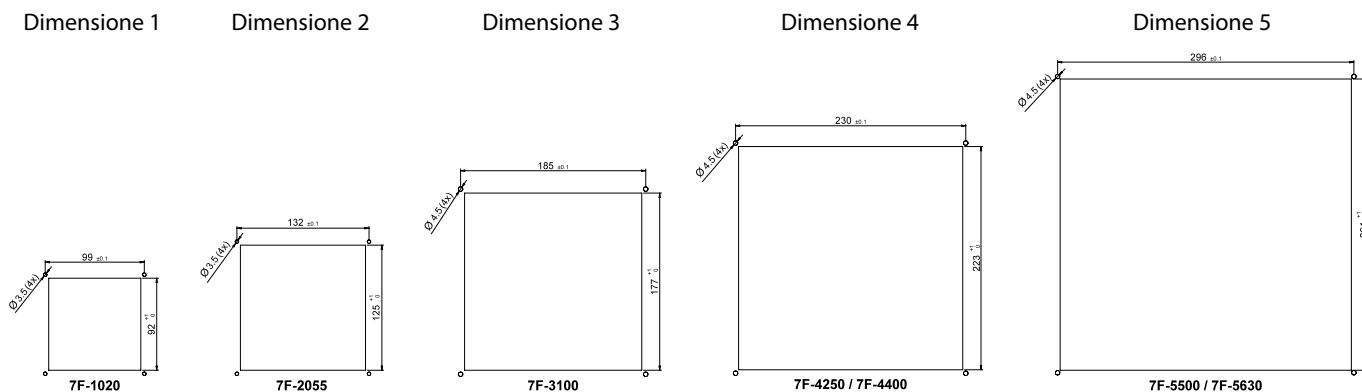
Versione standard	Versione EMC	Versione per flusso inverso	Dimensione
7F.20.8.120.1020	—	7F.21.8.120.1020	1
7F.20.8.120.2055	—	7F.21.8.120.2055	2
7F.20.8.120.3100	—	7F.21.8.120.3100	3
7F.20.8.120.4250	—	7F.21.8.120.4250	4
7F.20.8.120.4400	—	7F.21.8.120.4400	4
7F.50.8.120.5500	—	7F.80.8.120.5500	5
7F.50.8.120.5630	—	—	5
7F.20.8.230.1020	—	7F.21.8.230.1020	1
7F.20.8.230.2055	—	7F.21.8.230.2055	2
7F.20.8.230.3100	—	7F.21.8.230.3100	3
7F.20.8.230.4250	—	7F.21.8.230.4250	4
7F.20.8.230.4400	—	7F.21.8.230.4400	4
7F.50.8.230.5500	7F.70.8.230.5500	7F.80.8.230.5500	5
7F.50.8.230.5630	7F.70.8.230.5630	—	5
7F.20.9.024.1020	—	7F.21.9.024.1020	1
7F.20.9.024.2055	—	7F.21.9.024.2055	2
7F.20.9.024.3100	—	7F.21.9.024.3100	3
7F.20.9.024.4250	—	7F.21.9.024.4250	4

Componenti

Ventilatore con filtro standard	Filtro di scarico standard	Filtri di ricambio	Dimensione
7F.20.8.xxx.1020	7F.02.0.000.1000	07F.15	1
7F.20.8.xxx.2055	7F.02.0.000.2000	07F.25	2
7F.20.8.xxx.3100	7F.02.0.000.3000	07F.35	3
7F.20.8.xxx.4250	7F.02.0.000.4000	07F.45	4
7F.20.8.xxx.4400	7F.02.0.000.4000	07F.47	4
7F.50.8.xxx.5500	7F.05.0.000.5000	07F.55	5
7F.50.8.xxx.5630	7F.05.0.000.5000	07F.55	5
7F.20.9.024.1020	7F.02.0.000.1000	07F.15	1
7F.20.9.024.2055	7F.02.0.000.2000	07F.25	2
7F.20.9.024.3100	7F.02.0.000.3000	07F.35	3
7F.20.9.024.4250	7F.02.0.000.4000	07F.45	4

Ventilatore con filtro EMC	Filtro di scarico EMC	Filtri di ricambio	Dimensione
7F.70.8.230.5500	7F.07.0.000.5000	07F.55	5
7F.70.8.230.5630	7F.07.0.000.5000	07F.55	5

Dima di foratura



Serie 7H

Riscaldatori
da quadro



Essicatori



Gru



Apparecchi per
uso stradale,
gallerie



Macchine
stampaggio
plastica



Sistema
automatico di
lavaggio auto



Quadri di
comando,
distribuzione



Quadri di
controllo



Ventilazione
forzata

Riscaldatori da quadro

Tensione di alimentazione 120 o 230 V AC

Sistema di riscaldamento con PTC attivo

Riscaldatore ventilato

Morsetti a collegamento rapido

Profilo in alluminio con protezione plastica SAFE TOUCH

Montaggio con clip su barra 35 mm (EN 60715)

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **EAC** **cUL** **us**



Tipo 7H.51.8.xxx.0250

Potenza di riscaldamento 250 W

Ventilato

Dimensioni (l x h x p): 88,2 x 28,7 x 67 mm

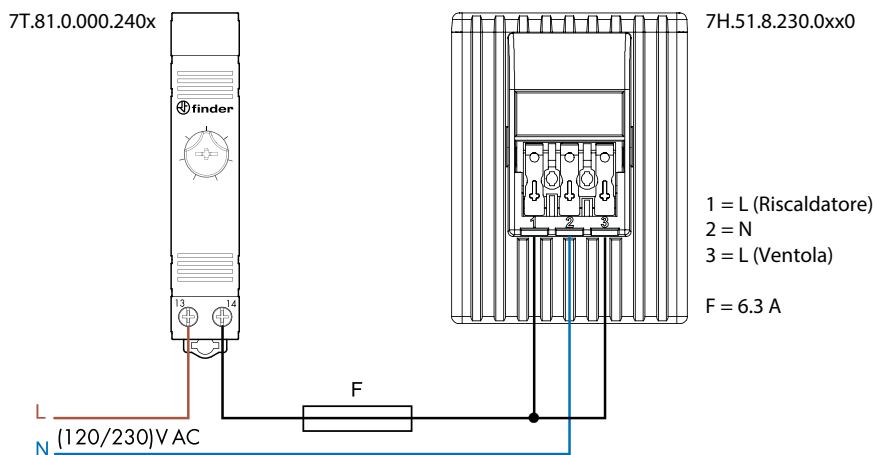


Tipo 7H.51.8.xxx.0400

Potenza di riscaldamento 400 W

Ventilato

Dimensioni (l x h x p): 88,2 x 28,7 x 67 mm



NOTA

La morsettiera sdoppiata permette eventualmente all'installatore, in base alle esigenze della specifica situazione, di alimentare separatamente l'elemento scaldante (a valle di un termostato) e la ventola (in modo continuativo); in tal caso la vita utile del prodotto sarà significativamente ridotta, a causa della permanente alimentazione della ventola.

Riscaldatori da quadro

Tensione di alimentazione (110...230)V AC/DC
 Sistema riscaldante con PTC autoregolante
 Morsetti a vite
 Profilo in alluminio con protezione plastica SAFE TOUCH
 Montaggio con clip su barra 35 mm (EN 60715)

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **EAC** **cUL[®]us**



Tipo 7H.51.0.230.0025
 Potenza di riscaldamento 25 W



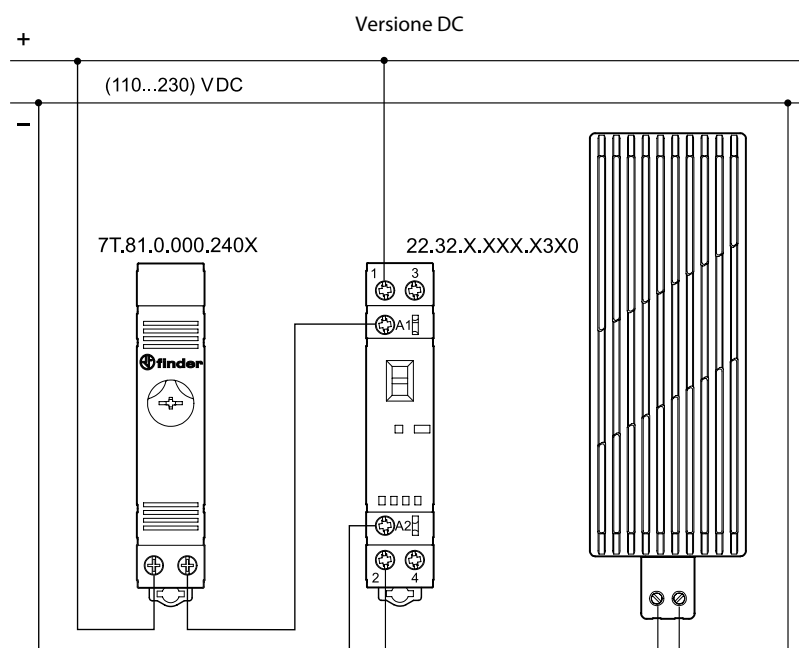
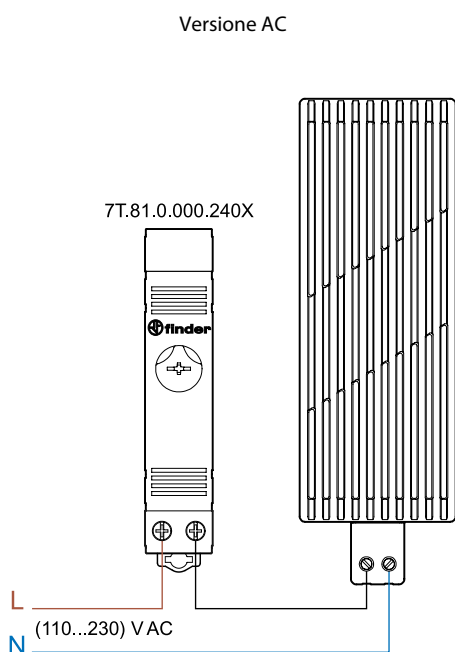
Tipo 7H.51.0.230.0100
 Potenza di riscaldamento 100 W
 Dimensioni (l x h x p): 70 x 140 x 63 mm



Tipo 7H.51.0.230.0150
 Potenza di riscaldamento 150 W
 Dimensioni (l x h x p): 70 x 220 x 63 mm

Tipo 7H.51.0.230.0050
 Potenza di riscaldamento 50 W

Dimensioni (l x h x p): 41 x 125 x 41 mm



Serie 7L

Lampada LED
da quadro

Lampada LED da quadro

Tipo 7L.43.0.xxx.xx00 - Livello di luminosità 600 lumen

Tipo 7L.46.0.xxx.xx00 - Livello di luminosità 1200 lumen

Fissaggio magnetico diretto o su supporti a vite

Multitensione: 12...48 V AC/DC e 110...240 V AC/DC

Basso consumo energetico

Potenza nominale: 6 W (600 lumen), 9 W (1200 lumen)

Terminali Push-in per connessione di una singola lampada

Terminali Plug-in per connessione singola o multipla (fino a 7 lampade)

Omologazioni (a seconda dei tipi): **CE** **UL** **US**



Quadri di
comando,
distribuzione



Quadri di
controllo



Angolo d'irradiazione: 120°



Temperatura di colore: 5000 K



Multitensione



Grado di protezione: IP20



Terminali Push-in
per connessione
di una singola lampada



Terminali Plug-in
per connessione singola o
multipla (fino a 7 lampade)

Design by MINELLI | FOSSATI

NEW

Codice Lampada	Lumen	Alimentazione	Accensione	Conessioni
7L.43.0.024.0100	600	024 = (12...48)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Push-in
7L.43.0.024.0200	600	024 = (12...48)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Plug-in
7L.43.0.230.0100	600	230 = (110...240)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Push-in
7L.43.0.230.0200	600	230 = (110...240)V AC/DC	Accensione diretta	Terminali Plug-in
7L.43.0.024.1100	600	024 = (12...48)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Push-in
7L.43.0.024.1200	600	024 = (12...48)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Plug-in
7L.43.0.024.2100	600	024 = (12...48)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Push-in
7L.43.0.024.2200	600	024 = (12...48)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Plug-in
7L.43.0.230.1100	600	230 = (110...240)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Push-in
7L.43.0.230.1200	600	230 = (110...240)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Plug-in
7L.43.0.230.2100	600	230 = (110...240)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Push-in
7L.43.0.230.2200	600	230 = (110...240)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Plug-in
7L.46.0.024.1100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Push-in
7L.46.0.024.1200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Plug-in
7L.46.0.024.2100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Push-in
7L.46.0.024.2200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Plug-in
7L.46.0.230.1100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Push-in
7L.46.0.230.1200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Pulsante ON/OFF	Terminali Plug-in
7L.46.0.230.2100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Push-in
7L.46.0.230.2200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Rilevatore di movimento	Terminali Plug-in

Accensione diretta



Accensione tramite interruttore ON/OFF



Accensione tramite rilevatore di movimento



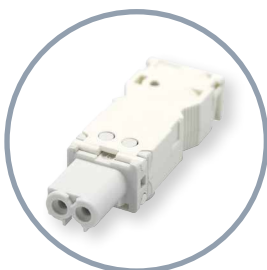
Fissaggio magnetico diretto su quadro



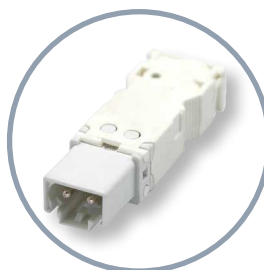
Fissaggio magnetico su supporto a vite



Orientabile 30°



Tipo 07L.11
Connettore femmina per cavo flessibile a 2 poli (2 x 1.5 mm²), es. H05VV-F, 2 x 1.5 mm² lato uscita (incluso nella confezione)



Tipo 07L.12
Connettore maschio per cavo flessibile a 2 poli (2 x 1.5 mm²), es. H05VV-F, 2 x 1.5 mm² lato ingresso (non incluso)

Finder in Italia - Uffici Commerciali

PIEMONTE/LIGURIA/VALLE D'AOSTA

Via Pavia 116/B - 10098 RIVOLI (TO)
tel. 011 9596766 / 011 9575725 - fax 011 9596448
Finder.IT.TO@finder.it

LOMBARDIA

Viale Achille Papa 30 c/o edificio WJC
World Join Center
20149 MILANO
tel 02 5060849 - fax 02 58018430
Finder.IT.MI@finder.it

VENETO/TRENTINO-ALTO ADIGE/FRIULI-VENEZIA GIULIA

Via Vincenzo Stefano Breda 36/A - 35010 LIMENA (PD)
tel. 049 8840838 / 049 8841049 - fax 049 8840871
Finder.IT.PD@finder.it

EMILIA-ROMAGNA/SAN MARINO/MARCHE

Via Caduti di Sabbiano 3
40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
tel. 051 450102 - fax 051 450561
Finder.IT.BO@finder.it

TOSCANA/LAZIO/ABRUZZO/UMBRIA

Via Chemnitz 21/6 - 59100 Prato (PO)
tel. 0574 639757 - fax 0574 636583
Finder.IT.PO@finder.it

CAMPANIA/MOLISE/BASILICATA (Potenza e provincia)

Via Salvatore Di Giacomo 2/A - Frazione Monterusciello
80078 POZZUOLI (NA)
tel. 081 3050011 - fax 081 3050006
Finder.IT.NA@finder.it

PUGLIA/BASILICATA (Matera e provincia)

Viale Domenico Cotugno 49/A - 70124 BARI
tel. 080 2142220 - fax 080 2142221
Finder.IT.BA@finder.it

SARDEGNA

Via San Tommaso D'Aquino 17 - 09134 CAGLIARI
tel. e fax 070 7058980
g.sergi@findernet.com

CALABRIA

AGENZIA MURDOCCA
Via Giuseppe Garibaldi 7 - 89042 GIOIOSA IONICA (RC)
tel. 0964 51419 - fax 0964 419809
murdocca@finder.it

SICILIA

FIORE Rappresentanze S.n.c.
Via Aspromonte 57 - 90144 PALERMO
tel. 091 6269961 - fax 091 6269953
fiore@finder.it



FINDER S.p.A. con unico socio
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO)
tel 011 9346211 - italiansales@findernet.com
Numero verde 800-012613 - support@findernet.com

findernet.com

