

## GUIDE DE CHOIX

# Thermorégulation industrielle et accessoires pour armoires électriques

Série 7T - Hygro-thermostat et thermostats

Série 7F - Ventilateurs

Série 7H - Résistances

Série 7L - Lampes LED

Série 7U - Prises modulaires

Série 9D - Blocs de répartition de courant



# QUI SOMMES-NOUS ?



Finder, créé en Italie en 1954, propose une large gamme de produits électroniques et électromécaniques pour les secteurs industriel, tertiaire et résidentiel. Grâce à une vision globale, Finder distribue aujourd'hui ses solutions dans le monde entier à travers un réseau de 29 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux. Finder est une famille internationale, composée de plus de 1300 personnes, toutes unies par les mêmes valeurs et un fort engouement pour nos produits.



**14 500** produits différents dédiés à tout type d'application. Contrôlez la puissance, le temps, la température, le niveau d'eau, l'éclairage et bien plus encore.



FINDER EST LE FABRICANT DE RELAIS POSSÉDANT LE PLUS GRAND NOMBRE D'HOMOLOGATIONS

## UNE MARQUE ITALIENNE UNE PRÉSENCE MONDIALE

- 4** UNITÉS DE PRODUCTION EN EUROPE
- 29** FILIALES
- +80** DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS



## ENVIRONNEMENT, SOCIAL ET GOUVERNANCE (ESG)

La pérennité sociale et environnementale est considérée comme un principe fondamental de Finder, qui estime que la croissance de l'entreprise doit être associée à une vision responsable de l'avenir. Finder s'est toujours engagé à réduire et à éliminer les émissions de CO2, à se développer de façon raisonnée, à prendre soin de ses salariés via un environnement de travail sain et équitable, à promouvoir l'intégrité et la transparence et à collaborer avec des partenaires s'associant aux mêmes valeurs.

## AUTONOMIE ET INDÉPENDANCE

L'autonomie financière, managériale et technologique de Finder permet un contrôle optimal de tous les processus de l'entreprise, dont la simplification des procédures douanières et une grande fiabilité dans les relations commerciales.

Ces engagements sont attestés par une série importante de projets et de certifications reconnus au niveau international:



ISO 9001:2015  
Système de management de la qualité



ISO 14001:2015  
Système de management environnemental



ISO 45001:2018  
Système de management santé et sécurité



ISO 14064-1 2018  
Empreinte carbone de l'organisation



ISO 50001  
Energy management system



FSC  
Forest Stewardship Council



AEO  
Simplification douanière et sécurité



Cribis Prime Company  
Reconnaissance maximale de la fiabilité commerciale



# Thermorégulation industrielle et accessoires pour armoires électriques

## Série 7T

**Hygro-thermostat et thermostats** ..... Page 4

Aide à améliorer la fiabilité des composants  
et à prolonger la durée de vie des produits installés.

## Série 7F

**Ventilateurs à filtre** ..... Page 6

Gamme de ventilateurs à filtre pour le maintien d'une  
température constante à l'intérieur de l'armoire électrique.

## Série 7H

**Résistances** ..... Page 10

Elles permettent d'éviter la formation de condensation et  
garantissent une température optimale dans l'armoire  
électrique. Puissance de 25 à 400 W.

## Série 7L

**Lampes LED** ..... Page 12

Disponibles en deux versions qui se différencient par leur intensité lumineuse,  
les lampes LED avec fixation magnétique sont la solution idéale  
pour un éclairage parfait à l'intérieur des armoires et tableaux électriques.

## Série 7U

**Prises modulaires** ..... Page 14

Une prise sécurisée à l'intérieur des armoires électriques.  
Versions avec ou sans LED disponibles.

## Série 9D

**Blocs de répartition de courant** ..... Page 15

Pour la répartition et la distribution de courant élevé  
dans les armoires et panneaux électriques.

## Hygro-thermostat



Type 7T.51.0.230.4360

- Contrôle électronique
- Dimensions réduites (largeur 17.5 mm)
- 1 contact NO 10A - 250 V AC1
- 4 fonctions
- Tension nominale : 110...240 V AC/DC
- Plage de contrôle de la température de +10 °C à +60°C
- Contrôle du taux d'humidité jusqu'à 90%
- Indication du statut par LED contact ON

Homologations (selon les types) :



Sèches linges



Réfrigérateurs industriels



Éclairage des routes et tunnels



Fours industriels



Lavages automatiques



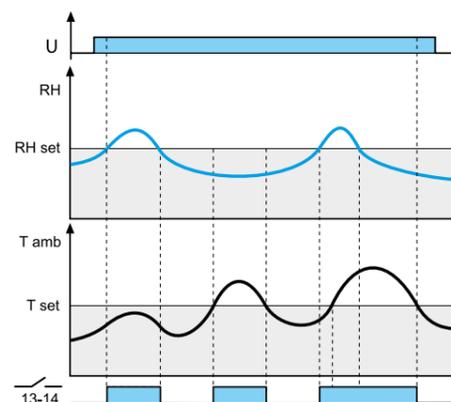
Armoires de commande et tableaux électriques



Armoires de contrôle



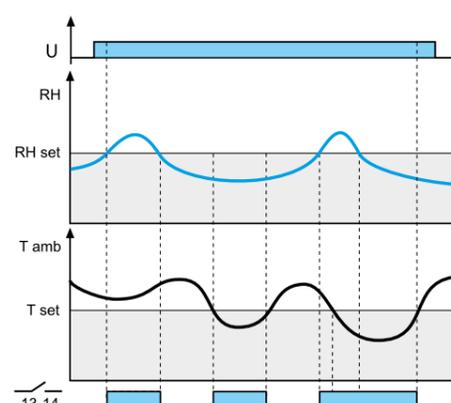
Ventilation forcée



Fonction HT : RH > RHset ou T amb > Tset

Le 7T.51 est alimenté en permanence. Le contact (13-14) se ferme si l'humidité ambiante (RH) est plus élevée que celle réglée (RHset) ou si la température ambiante (T amb) est plus élevée que celle réglée (Tset).

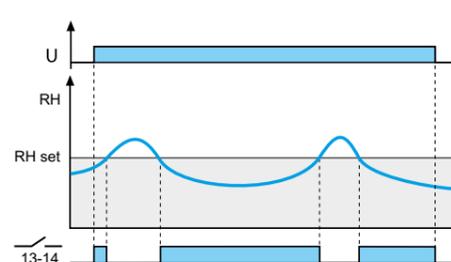
Quand le contact est fermé, la LED est allumée.



Fonction TH : RH > RHset ou T amb < Tset

Le 7T.51 est alimenté en permanence. Le contact (13-14) se ferme si l'humidité ambiante (RH) est plus élevée que celle réglée (RHset) ou si la température ambiante (T amb) est moins élevée que celle réglée (Tset).

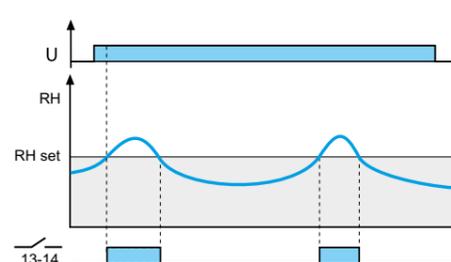
Quand le contact est fermé, la LED est allumée.



Fonction HL : RH < RHset

Le 7T.51 est alimenté en permanence. Le contact (13-14) se ferme si l'humidité ambiante (RH) est moins élevée que celle réglée (RHset).

Quand le contact est fermé, la LED est allumée.



Fonction HM : RH > RHset

Le 7T.51 est alimenté en permanence. Le contact (13-14) se ferme si l'humidité ambiante (RH) est plus élevée que celle réglée (RHset).

Quand le contact est fermé, la LED est allumée.

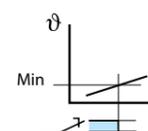
## Thermostats

- Dimensions réduites (largeur 17.5 mm)
- 1 contact NO - 1 contact NC 10A - 250 V AC1
- Contact AgNi
- Grandes plages de réglage
- Durée de vie électrique importante

Homologations (selon les types) :



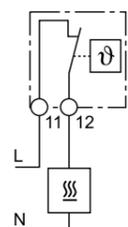
Type 7T.81.0.000.240x



Commande de chauffage

Quand la température de l'armoire descend sous la valeur minimum réglée, le contact se ferme pour activer le chauffage.

Le contact s'ouvrira à nouveau quand la température aura atteint la valeur réglée.

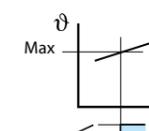


Chauffage : sélecteur rouge

Plages de réglage : -20° à +40°C  
-20° à +60°C  
0° à +60°C



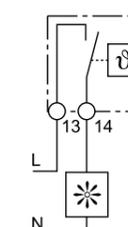
Type 7T.81.0.000.230x



Commande de ventilation

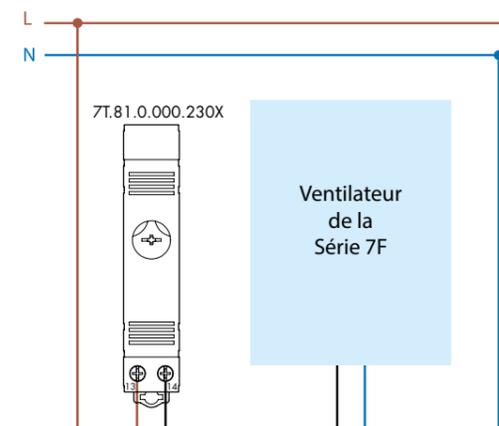
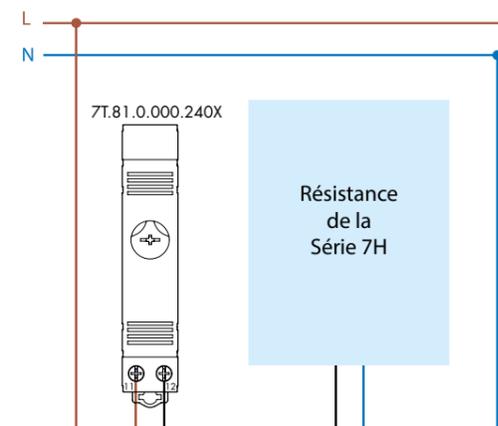
Quand la température de l'armoire monte au dessus de la valeur maximum réglée, le contact se ferme pour activer la ventilation.

Le contact s'ouvrira à nouveau quand la température sera redescendue à la valeur réglée.



Chauffage : sélecteur bleu

Plages de réglage : -20° à +40°C  
-20° à +60°C  
0° à +60°C



# Série 7F

## Ventilateurs à filtre

- Tensions d'alimentation : 120 V AC, 230 V AC ou 24 V DC (selon les types)
- Remplacement du filtre rapide et très simple
- Encombrement réduit à l'intérieur de l'armoire ou du tableau électrique
- Débit d'air (24...700)m<sup>3</sup>/h
- Temps d'installation et de maintenance réduits
- Niveau sonore extrêmement faible
- Indice de protection : IP54
- UL Type 12 (Type 7F.20)
- UL Type 3R (Type 7F.30)
- Ventilateurs à filtre pour circulation d'air inversée (Type 7F.21 et 7F.31)
- Disponible en noir : RAL 9004 (Type 7F.20)
- Dimensions : taille 1 (120 mm) à taille 5 (320 mm)

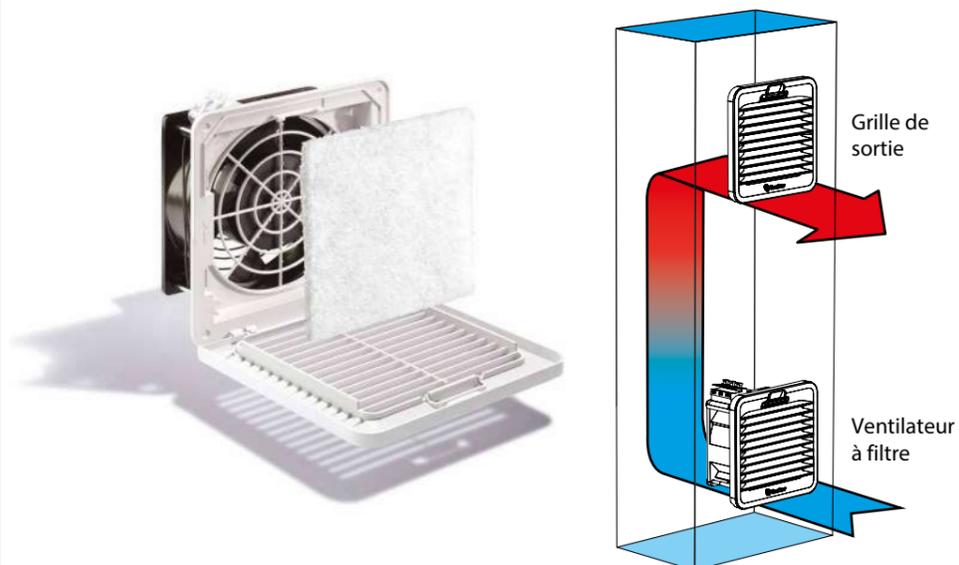
Homologations (selon les types) :      

## Filtres de sortie

- Les dimensions du filtre de sortie doivent correspondre à celles du ventilateur pour obtenir une ventilation optimale à l'intérieur de l'armoire ou du tableau électrique
- Encombrement réduit à l'intérieur de l'armoire ou du tableau électrique
- Temps d'installation et de maintenance réduits
- Remplacement du filtre rapide et très simple
- Indice de protection : IP54
- UL Type 12 (Type 7F.02)
- UL Type 3R (Type 7F.03)
- Disponible en noir RAL 9004 (Type 7F.02)

Homologations (selon les types) :      

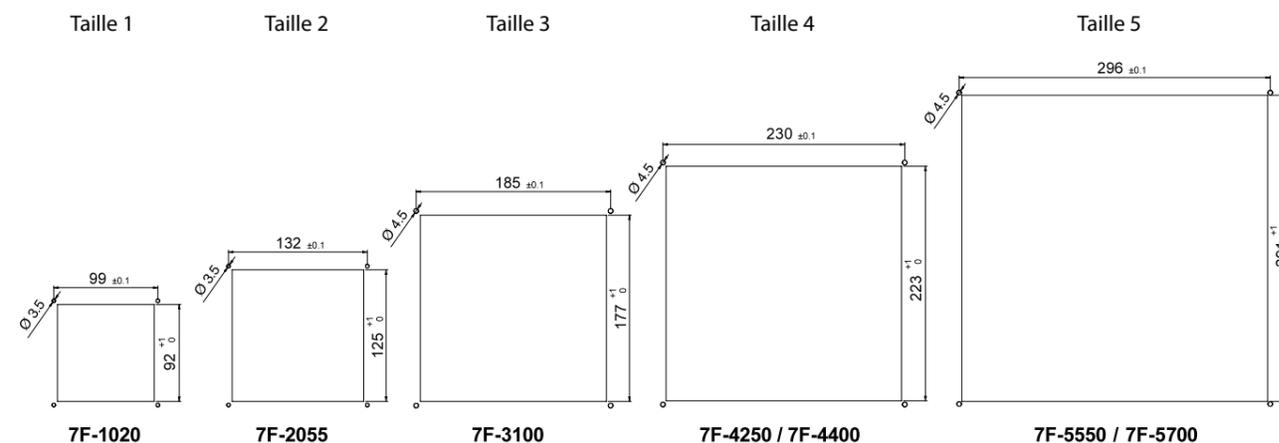
Montage du ventilateur avec filtre de sortie



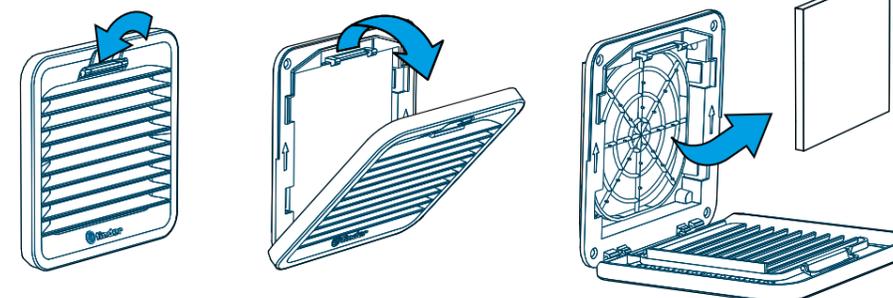
## Ventilateurs à filtre et filtres de sortie

Versions standards	Tensions d'alimentation (V AC)	Tensions d'alimentation (V DC)	Débits d'air (m <sup>3</sup> /h)	Puissances nominales (W) 50/60 Hz	Tailles	Grilles de sortie standards	Versions avec flux d'air inversé	Filtres de rechange
7F.x0.8.120.1020	120 V AC	—	24	27/21	1 (120 x 120 mm)	7F.0x.0.000.1000	7F.x1.8.120.1020	07F.15
7F.x0.8.230.1020	230 V AC	—	24	23/18	1 (120 x 120 mm)	7F.0x.0.000.1000	7F.x1.8.230.1020	07F.15
7F.x0.9.024.1020	—	24 V DC	24	3.6	1 (120 x 120 mm)	7F.0x.0.000.1000	7F.x1.9.024.1020	07F.15
7F.x0.8.120.2055	120 V AC	—	55	30/25	2 (155 x 155 mm)	7F.0x.0.000.2000	7F.x1.8.120.2055	07F.25
7F.x0.8.230.2055	230 V AC	—	55	29/25	2 (155 x 155 mm)	7F.0x.0.000.2000	7F.x1.8.230.2055	07F.25
7F.x0.9.024.2055	—	24 V DC	55	7	2 (155 x 155 mm)	7F.0x.0.000.2000	7F.x1.9.024.2055	07F.25
7F.x0.8.120.3100	120 V AC	—	100	30/25	3 (209 x 209 mm)	7F.0x.0.000.3000	7F.x1.8.120.3100	07F.35
7F.x0.8.230.3100	230 V AC	—	100	29/25	3 (209 x 209 mm)	7F.0x.0.000.3000	7F.x1.8.230.3100	07F.35
7F.x0.9.024.3100	—	24 V DC	100	7	3 (209 x 209 mm)	7F.0x.0.000.3000	7F.x1.9.024.3100	07F.35
7F.x0.8.120.4250	120 V AC	—	250	42/48	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.120.4250	07F.45
7F.x0.8.230.4250	230 V AC	—	250	46/50	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.230.4250	07F.45
7F.x0.9.024.4250	—	24 V DC	250	43	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.9.024.4250	07F.45
7F.x0.8.120.4400	120 V AC	—	400	72/120	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.120.4400	07F.46
7F.x0.8.230.4400	230 V AC	—	400	69/112	4 (255 x 255 mm)	7F.0x.0.000.4000	7F.x1.8.230.4400	07F.46
7F.x0.8.120.5550	120 V AC	—	550	75/102	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.120.5550	07F.56
7F.x0.8.230.5550	230 V AC	—	550	76/116	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.230.5550	07F.56
7F.x0.8.120.5700	120 V AC	—	700	110/140	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.120.5700	07F.55
7F.x0.8.230.5700	230 V AC	—	700	106/120	5 (320 x 320 mm)	7F.0x.0.000.5000	7F.x1.8.230.5700	07F.55

Gabarits de perçage



Remplacement du filtre de sortie



# Série 7F

## Ventilateurs à filtre et filtres de sortie pour utilisation intérieure (7F.20)

## Ventilateurs à filtre et filtres de sortie pour utilisation extérieure (7F.30)



Séchoirs industriels



Machines textile



Fabrication de papier



Fabrication de céramique



Machines à bois



Armoires de commandes et tableaux électriques



Armoires de contrôle



Ventilation forcée

Design by MINELLI | FOSSATI



7F.20.x.xxx.1020  
7F.20.x.xxx.2055  
7F.20.x.xxx.3100



7F.02.0.000.1000  
7F.02.0.000.2000  
7F.02.0.000.3000



7F.30.x.xxx.1020  
7F.30.x.xxx.2055  
7F.30.x.xxx.3100



7F.03.0.000.1000  
7F.03.0.000.2000  
7F.03.0.000.3000



7F.20.8.xxx.4250



7F.02.0.000.4000



7F.30.8.xxx.4250



7F.03.0.000.4000



7F.20.8.xxx.4400



7F.02.0.000.4000



7F.30.8.xxx.4400



7F.03.0.000.4000



7F.20.8.xxx.5550



7F.02.0.000.5000



7F.30.8.xxx.5550



7F.03.0.000.5000



7F.20.8.xxx.5700



7F.02.0.000.5000



7F.30.8.xxx.5700



7F.03.0.000.5000

# Série 7H

## Résistances avec ventilation

- Tension nominale : 120 ou 230 V AC
- Système de chauffage avec PTC
- Résistances avec ventilation
- Bornes de raccordement rapide
- Profil en aluminium avec protection plastique SAFE TOUCH
- Montage sur rail 35mm (EN 60715)

Homologations (selon les types) :    



**Type 7H.51.8.230.0250**  
Puissance : 250 W  
Avec ventilation  
Dimensions (lxhxp) : 88.2 x 28.7 x 67 mm



**Type 7H.51.8.230.0400**  
Puissance : 400 W  
Avec ventilation  
Dimensions (lxhxp) : 88.2 x 28.7 x 67 mm



Séchoirs industriels



Palans et grues



Éclairage des routes et tunnels



Machines d'injection plastique



Lavages automatiques



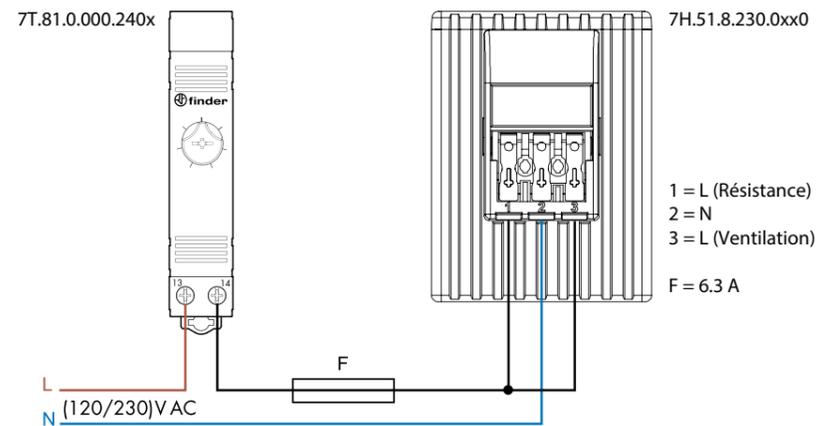
Armoires de commande et tableaux électriques



Armoires de contrôle



Ventilation forcée



**NOTE**  
Les bornes d'alimentation (L) pour la résistance et la ventilation peuvent être alimentées de façon indépendante.  
Selon l'application, l'installateur peut donc contrôler le chauffage avec un thermostat et alimenter la ventilation en continu (cela va engendrer une diminution de la durée de vie du produit).

## Résistances

- Tension nominale : (110...230)V AC/DC
- Système de chauffage avec limitation de température par sonde PTC
- Bornes de raccordement à vis
- Profil en aluminium avec protection plastique SAFE TOUCH
- Montage sur rail 35mm (EN 60715)

Homologations (selon les types) :    



**Type 7H.51.0.230.0025**  
Puissance : 25 W



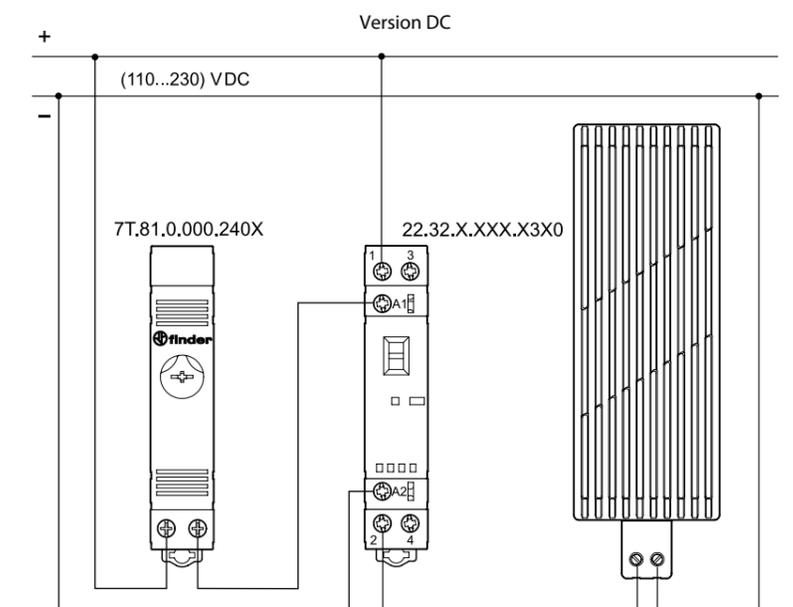
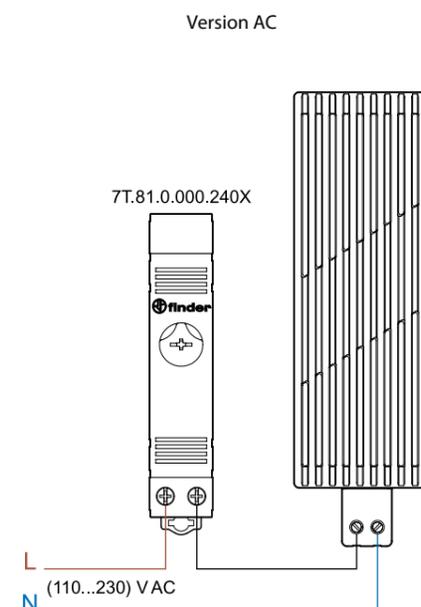
**Type 7H.51.0.230.0100**  
Puissance : 100 W  
Dimensions (lxhxp) : 70 x 140 x 63 mm



**Type 7H.51.0.230.0150**  
Puissance : 150 W  
Dimensions (lxhxp) : 70 x 220 x 63 mm

**Type 7H.51.0.230.0050**  
Puissance : 50 W

Dimensions (lxhxp) : 41 x 125 x 41 mm



# Série 7L

## Lampes LED

Type 7L.43.0.xxx.xx00 - Intensité lumineuse 600 lumens

Type 7L.46.0.xxx.xx00 - Intensité lumineuse 1200 lumens

- Fixation magnétique directe ou avec support à visser sur l'armoire
- Multitension : 12...48 V AC/DC ou 110...240 V AC/DC
- Faible consommation
- Puissance nominale : 6 W (600 lm), 9 W (1200 lm)
- Bornes Push-in pour connexion d'une lampe seule
- Connecteurs Plug-in pour connexion d'une ou plusieurs lampes (7 lampes max.)

Homologations (selon les types) :    



Armoires de commandes et tableaux électriques



Armoires de contrôle



Angle d'éclairage : 120°



Température de la couleur : 5000 K



Multitension



Indice de protection : IP20



Bornes Push-in pour connexion d'une lampe seule



Connecteur Plug-in pour connexion d'une ou plusieurs lampes (7 lampes max.)

## Lampes LED

Codes Lampes	Lumens	Codes Lampes	Lumens	Tensions d'alimentation	Types d'allumage	Types de connexions
7L.43.0.024.0100	600	7L.46.0.024.0100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Contact de porte	Bornes Push-in
7L.43.0.024.0200	600	7L.46.0.024.0200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Contact de porte	Connecteur Plug-in
7L.43.0.230.0100	600	7L.46.0.230.0100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Contact de porte	Bornes Push-in
7L.43.0.230.0200	600	7L.46.0.230.0200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Contact de porte	Connecteur Plug-in
7L.43.0.024.1100	600	7L.46.0.024.1100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Interrupteur ON/OFF	Bornes Push-in
7L.43.0.024.1200	600	7L.46.0.024.1200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Interrupteur ON/OFF	Connecteur Plug-in
7L.43.0.024.2100	600	7L.46.0.024.2100	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Détecteur de mouvement	Bornes Push-in
7L.43.0.024.2200	600	7L.46.0.024.2200	1200	024 = (12...48)V AC/DC	Détecteur de mouvement	Connecteur Plug-in
7L.43.0.230.1100	600	7L.46.0.230.1100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Interrupteur ON/OFF	Bornes Push-in
7L.43.0.230.1200	600	7L.46.0.230.1200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Interrupteur ON/OFF	Connecteur Plug-in
7L.43.0.230.2100	600	7L.46.0.230.2100	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Détecteur de mouvement	Bornes Push-in
7L.43.0.230.2200	600	7L.46.0.230.2200	1200	230 = (110...240)V AC/DC	Détecteur de mouvement	Connecteur Plug-in

1

Allumage par contact de porte



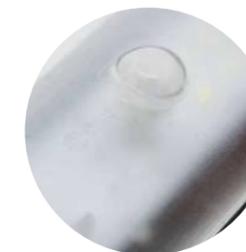
Fixation magnétique sur l'armoire



Type 07L.11  
Connecteur femelle pour câble souple 2 pôles (2 x 1.5 mm<sup>2</sup>)  
ex : H05VV-F, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
Côté sortie (inclus dans l'emballage)

2

Allumage avec détecteur de mouvement



Fixation par vis avec support magnétique



Type 07L.12  
Connecteur mâle pour câble souple 2 pôles (2 x 1.5 mm<sup>2</sup>)  
ex : H05VV-F, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
Côté entrée (vendu séparément)

3

Allumage avec détecteur de mouvement



Orientable 30°



Design by MINELLI | FOSSATI

# Série 7U

## Prises modulaires

- Tension nominale : 230 V AC
- Courant nominal : jusqu'à 16 A
- Disponible en gris ou en jaune
- Versions avec LED d'indication de présence tension disponibles
- Largeur 45 mm
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

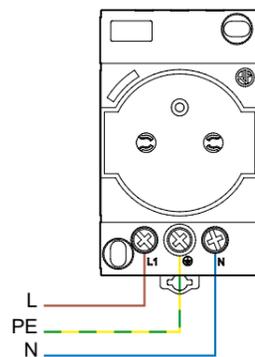
Homologations :



Type 7U.01.8.230.00x0  
Gris RAL 7035



Type 7U.01.8.230.00x2  
Jaune RAL 1021



Bornes à cage



Armoires de commandes et tableaux électriques



Armoires de contrôle

# Série 9D

## Blocs de répartition de courant

2 configurations possibles :

- Répartiteur 1 pôle :  
séparation de l'entrée principale en plusieurs sorties
- Application solaire :  
regroupement de plusieurs entrées en une sortie

- Courant nominal : 80, 125, 175, 250 ou 400 A
- Disponible avec 4, 6, 10 ou 11 connexions (selon le type)
- Répartiteur 1, 2 ou 3 pôles
- Section maximale des câbles : 185 mm<sup>2</sup>
- Bornes à vis
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

Homologations (selon les types) :



Armoires de commandes et tableaux électriques



Armoires de contrôle

9D.01.5.080.0304	9D.01.5.125.0206	9D.01.5.175.0210	9D.01.5.250.0111	9D.01.5.400.0111
• 80 A • Tripolaire 4 connexions	• 125 A • Bipolaire 6 connexions	• 175 A • Bipolaire 10 connexions	• 250 A • Unipolaire 11 connexions	• 400 A • Unipolaire 11 connexions

### Caractéristiques de l'entrée (fils rigides/souples)

Nombre d'entrées		3	1	2	1	1
Diamètre des bornes	Ømm	6.6	9.8	11.8	15.3	15.3
Section minimale	mm <sup>2</sup>	2.5	10	10	35	95
	AWG	14	8	6	2	3/0
Section maximale	mm <sup>2</sup>	16	35	70	120	185
	AWG	6	2	2/0	250 Kcmil	400 Kcmil
Longueur de câble à dénuder	mm	15	15	15	28	28
Type d'outil		Tournevis cruciforme - plat	Clé 6 pans	Clé 6 pans	Clé 6 pans	Clé 6 pans
Dimension de l'outil	mm	5.5/PZ2	4	5	6	8
Couple de serrage	Nm	1.5...2	3.5...5	6...10	19...21	25

### Caractéristiques de la sortie (fils rigides/souples)

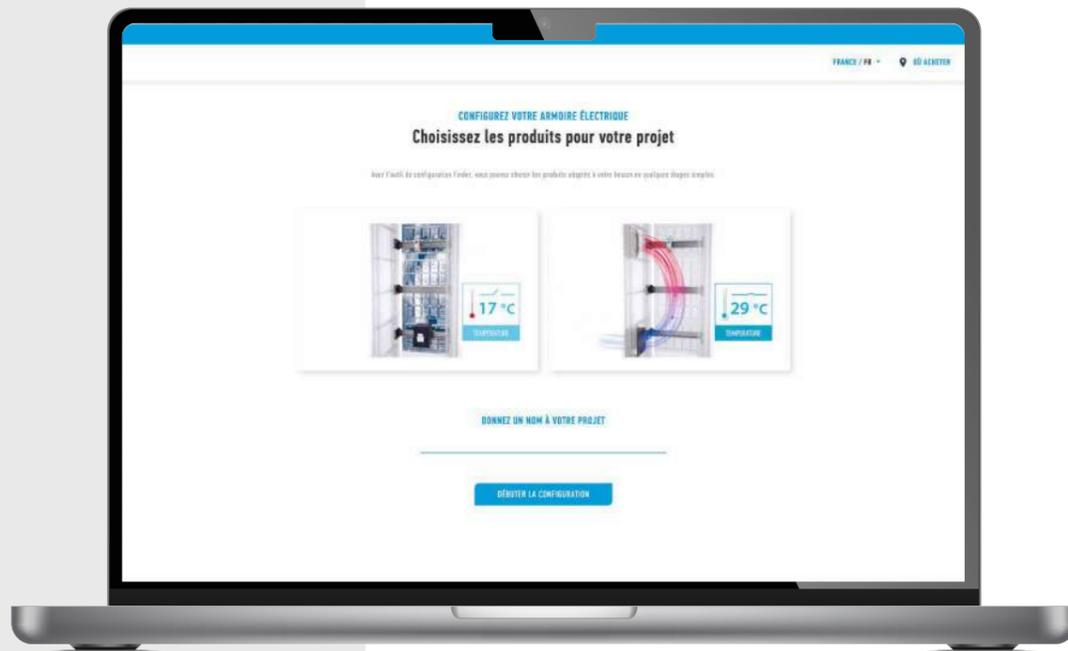
Nombre de sorties		4	1	6	10	2	5	4	2	5	4
Diamètre des bornes	Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Section minimale	mm <sup>2</sup>	2.5	6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	10	14	14	14	14	14	14	14	14
Section maximale	mm <sup>2</sup>	6	16	16	16	35	16	10	35	16	10
	AWG	10	6	6	6	2	6	8	2	6	8
Longueur de câble à dénuder	mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Type d'outil		Tournevis cruciforme - plat	Clé 6 pans	Tournevis cruciforme - plat	Tournevis cruciforme - plat	Clé 6 pans					
Dimension de l'outil	mm	4/PZ1	3	5.5 PZ2	5.5/PZ2	4	3	3	4	3	3
Couple de serrage	Nm	0.8...12	2...3	2...3	2...3	3.5...5	2...3	2...3	3.5...5	2...3	2...3

### Risque de choc électrique

#### Note de sécurité

Dans les parties d'une installation où un équipement reste sous tension après l'arrêt du disjoncteur principal, cet équipement doit être conforme à la norme DIN VDE 0105-1 et IEC 204-1/EN 60204-1/DIN VDE 0113 section 1, ainsi qu'à la réglementation en matière de sécurité VBG 4. Pour cette application, vous devez utiliser une prise modulaire jaune.

# Configurateur pour la thermorégulation industrielle



<https://configuratore.findernet.com/fr/>

## Configurez votre armoire électrique Choisissez les produits pour votre projet

Pour le **rendement optimal** d'une armoire électrique, il est nécessaire d'inclure dans la phase de conception tous les appareils qui sont destinés à chauffer et à refroidir l'armoire. Le maintien d'une bonne température et d'une qualité de l'air optimale est nécessaire à la sécurité de l'installation et à la bonne performance des dispositifs installés.

Finder, qui accompagne depuis plus de 65 ans les professionnels du secteur dans l'installation d'appareils électroniques et électromécaniques, a développé une large gamme de **thermostats**, **hygro-thermostat**, **ventilateurs** et **resistances** pour armoires électriques. Ces dispositifs ont de multiples homologations et certifications et assurent le maintien de la bonne température à l'intérieur du tableau/armoire électrique.

Le nouveau configurateur pour la thermorégulation industrielle Finder permet une **simplification des processus de calcul**, en fournissant des données et des caractéristiques des produits dans un rapport intuitif, téléchargeable et partageable avec n'importe qui. De plus, une fois la configuration terminée, il est possible de demander un devis personnalisé et de profiter de l'expertise des techniciens Finder pour ajouter de nouveaux appareils, tels que des **relais temporisés**, **des contacteurs modulaires**, **des relais industriels** et bien plus encore.



FINDER FRANCE Sarl  
Avenue d'Italie - ZI du Pré de la Garde - 73300 Saint Jean de Maurienne  
Tel : 04 79 83 27 27 - [finder.fr@finder.fr](mailto:finder.fr@finder.fr)

[findernet.com](http://findernet.com)



Les prix, les caractéristiques et les disponibilités de nos produits et services peuvent changer sans préavis.  
FINDER décline toute responsabilité quant à la présence éventuelle d'erreurs ou d'informations insuffisantes dans ce document. En cas de divergence entre les versions imprimées et en ligne, cette dernière prévaut.

ZDFRFR77HF - II/2024 - Guide de choix - Thermorégulation industrielle et accessoires pour armoires électriques