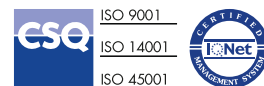


Soluzioni per la mobilità elettrica

DISPOSITIVI PER LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI DI RICARICA
AFFIDABILI, SICURI, EFFICIENTI E SOSTENIBILI



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 29 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

29

FILIALI DIRETTE

+80

DISTRIBUTORI UFFICIALI



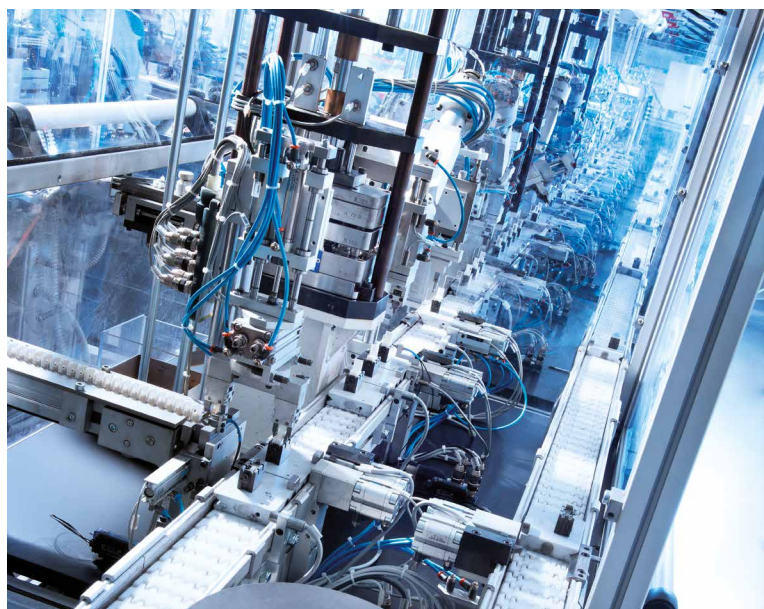
 **finder**
SWITCH TO THE FUTURE

COSTRUIAMO UN FUTURO SOSTENIBILE

Finder crede e investe per rendere sempre più sostenibili le proprie operazioni in tutto il mondo. Oggi oltre il 80% del fabbisogno energetico aziendale è soddisfatto attraverso impianti ad energia rinnovabile.

La mobilità elettrica è una parte fondamentale nel passaggio a fonti di energia sostenibili. Affinché questa si diffonda è necessario che si crei una rete di ricarica per i veicoli elettrici sempre più estesa ed efficiente.

Finder, grazie alla propria struttura mondiale, alla produzione MADE IN EUROPE ed al proprio know-how nel settore, è il partner ideale per i costruttori di sistemi di ricarica per la mobilità elettrica.



LE SOLUZIONI FINDER PER I SISTEMI DI RICARICA EV

Finder sostiene la transizione verso una mobilità attenta all'ambiente attraverso la creazione di soluzioni efficienti, affidabili e di altissima qualità per i costruttori di sistemi di ricarica per la mobilità elettrica.

I nostri dispositivi sono sviluppati grazie al know-how maturato durante la partnership con alcuni tra i maggiori costruttori di sistemi di ricarica a livello mondiale.



PERCHÈ SCEGLIERE FINDER



Una **gamma completa di prodotti** per il processo di ricarica adatta a colonnine di tutte le tipologie, dalla commutazione di carichi alla contabilizzazione di energia.



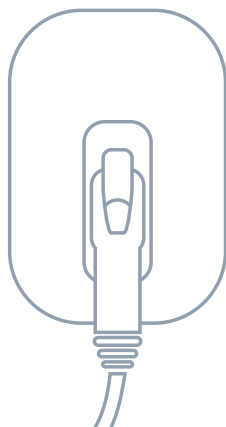
Facile installazione, configurazione e manutenzione grazie a un design specificamente studiato ed alla tecnologia NFC.



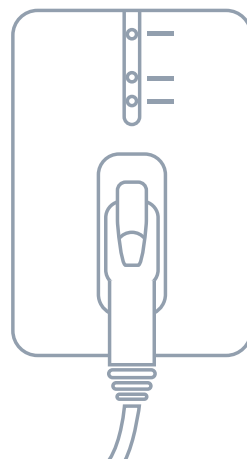
Caratteristiche tecniche uniche nel settore

- Contatori di energia smart Serie 7M con tecnologia NFC, sono in grado di misurare, nel rispetto della classe di precisione, fino a 70°C senza derating di corrente. Inoltre possono memorizzare le misure di energia effettuate sulla memoria NFC e renderle consultabili anche in assenza di alimentazione.
- Relè e contattori modulari possono commutare carichi elevati fino a 70°C.

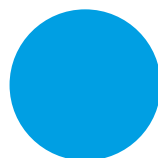
DISPOSITIVI PER SOLUZIONI DI RICARICA ELETTRICA



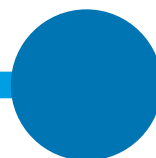
WALL BOX
PER USO RESIDENZIALE



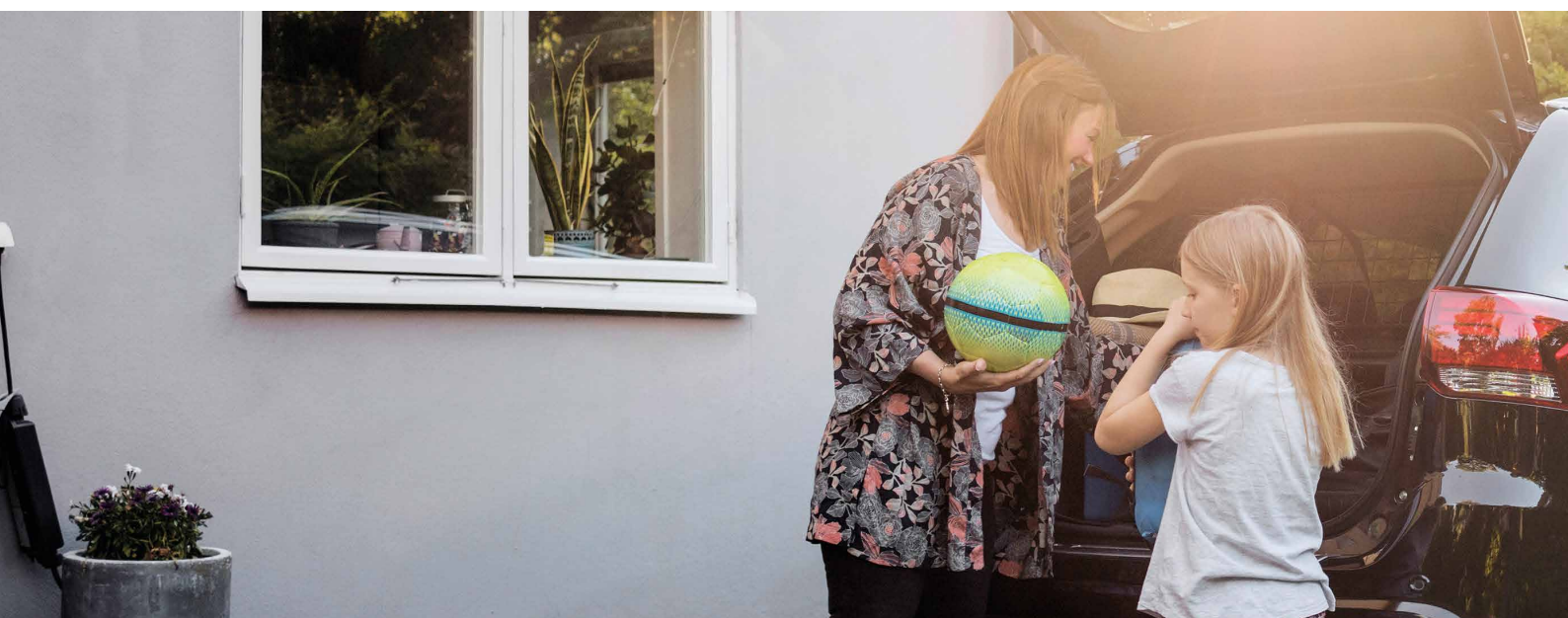
COLONNINA DI RICARICA
PER USO
RESIDENZIALE/TERZIARIO

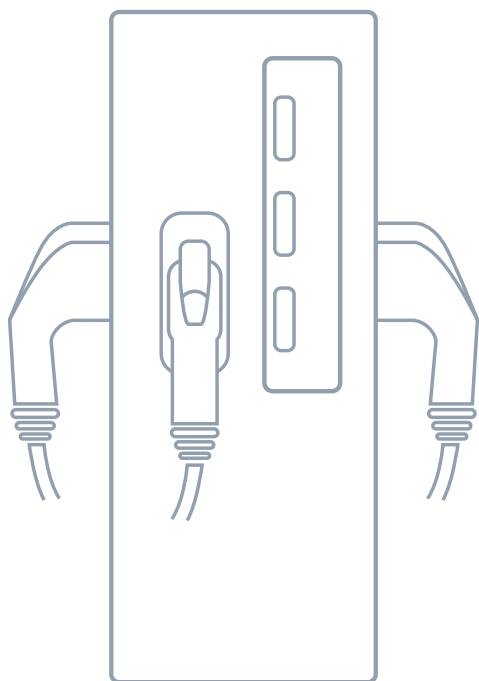


3 kW

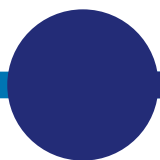


33 kW

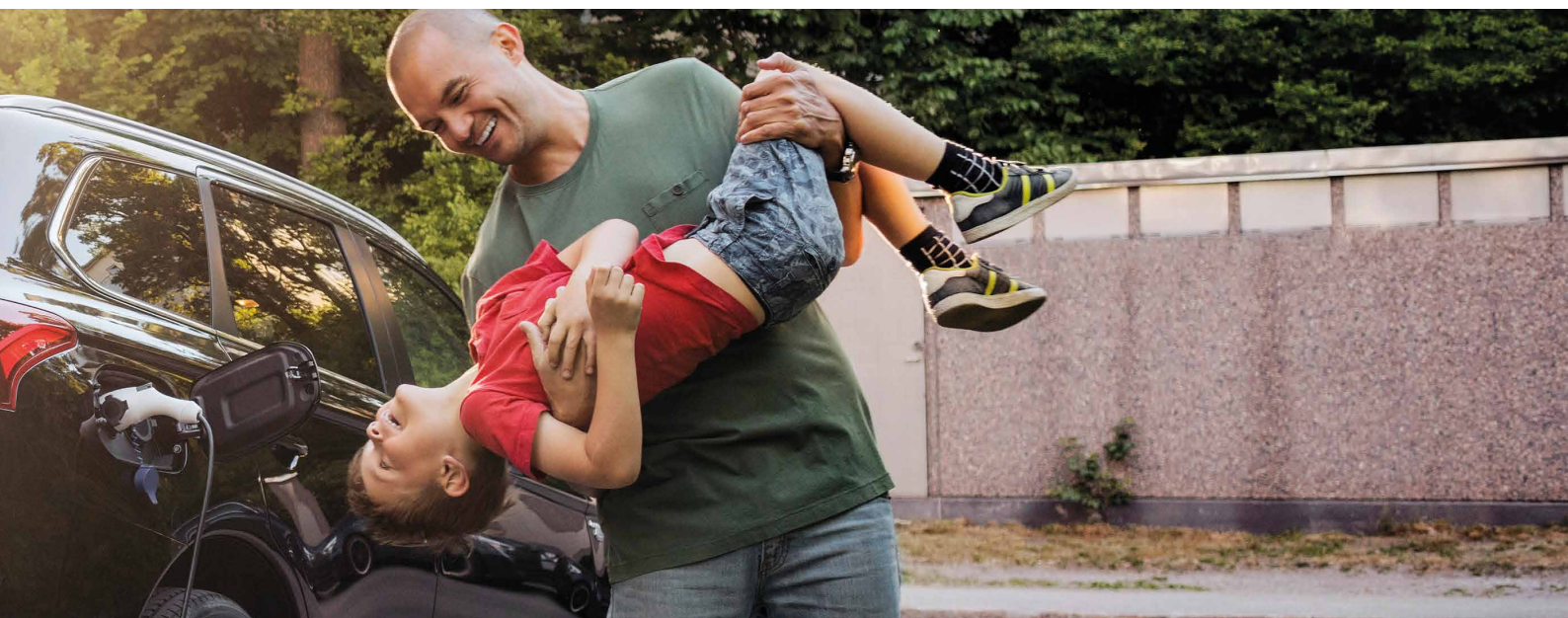




POWER STATION
PER USO TERZIARIO



oltre 55 kW





PRODOTTI PER WALL BOX: 3...7,5 kW



GESTIONE DELLA POTENZA

Relè di potenza
– Serie 45 – 66 – 67
Contattori modulari con Mirror Contact
– Serie 22



MISURAZIONE DELL'ENERGIA EROGATA

Contatore di energia MID monofase smart, programmabile tramite NFC
Disponibile anche in versione ModBus certificato MID a 70°C
– Tipo 7M.24



PROTEZIONE DELL'IMPIANTO DA SOVRATENSIONI

– Tipo 7P.02, SPD tipo 1+2 monofase
– Tipo 7P.22, SPD tipo 2 monofase



ALIMENTAZIONE

– Tipi 78.12 e 78.25 fino a 25 W





PRODOTTI PER COLONNINA DI RICARICA: 7,5...33 kW



GESTIONE DELLA POTENZA

Relè di potenza

– Serie 45 – 66 – 67 – 68

Contattori modulari con Mirror Contact

– Serie 22



MISURAZIONE DELL'ENERGIA EROGATA

Contatore di energia smart monofase e trifase, programmabile tramite NFC
Protocollo di comunicazione ModBus

– Tipo 7M.38



PROTEZIONE DELL'IMPIANTO DA SOVRATENSIONI

– Tipo 7P.02, SPD tipo 1+2 monofase

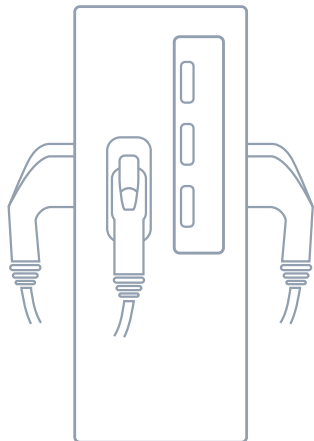
– Tipo 7P.04, SPD tipo 1+2 trifase



ALIMENTAZIONE

– Tipo 78.25 oppure tipo 78.60 da 25 a 60 W





PRODOTTI PER POWER STATION: 11...55 kW





GESTIONE DELLA POTENZA

Relè di potenza

– Serie 45 – 66 – 67 – 68

Contattori modulari con Mirror Contact

– Serie 22



MISURAZIONE DELL'ENERGIA EROGATA

Contatore di energia monofase e trifase smart, programmabile tramite NFC e protocollo di comunicazione ModBus

– Tipo 7M.38



PROTEZIONE DELL'IMPIANTO DA SOVRATENSIONI

– Tipo 7P.04 SPD classe 1+2 trifase

– Tipo 7P.24 SPD classe 2 trifase



ALIMENTAZIONE

– Tipi 78.50 e 78.60



ACCESSORI PER LA CLIMATIZZAZIONE DELLA COLONNINA DI RICARICA

Termoigrostatato e Termostati – Serie 7T

Riscaldatori da quadro – Serie 7H

Ventole con filtro – Serie 7F





I PRODOTTI



GESTIONE DELLA POTENZA

Relè di potenza Serie 45 - 66 - 67 - 68

Contattori di potenza Serie 22



MISURAZIONE DELL'ENERGIA

Contatori di energia smart Serie 7M



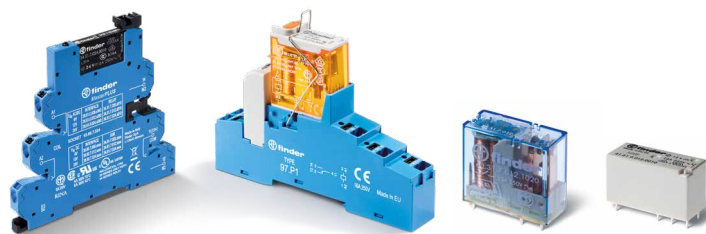
PROTEZIONE DEI SISTEMI DI RICARICA

Scaricatori di sovratensione (SPD)
Serie 7P



ALIMENTAZIONE

Alimentatori switching Serie 78



INTERFACCIAMENTO

MasterIN Serie 39 - 4C

Relè per C.S. o su barra 35 mm
Serie 34 - 40 - 41



TERMOREGOLAZIONE

Termostati - Termoigrostatì Serie 7T

Riscaldatori da quadro Serie 7H

Ventole con filtro Serie 7F

GESTIONE DELLA POTENZA

Relè di potenza Serie 45 - 66 - 67 - 68 per circuito stampato



Tipo 45.31.x.xxx.x310 - 1 NO doppia rottura 16 A, fino a 105°C



Tipo 66.22 - 2 NO 30 A, fino a 70°C



Tipo 67.22 - 2 NO doppia rottura 50 A, fino a 70°C

Tipo 67.23 - 3 NO doppia rottura 50 A, fino a 70°C



Tipo 68.22 - 2 NO doppia rottura 100 A, fino a 70°C

Contattori di potenza Serie 22 con Mirror Contact



Tipo 22.72 - monofase 32 A, fino a 55°C - 25 A, fino a 70°C

Tipo 22.74 - trifase 32 A, fino a 55°C - 25 A, fino a 70°C



Tipo 22.44 - trifase 40 A, fino a 55°C - 40 A, fino a 70°C

Tipo 22.64 - trifase 63 A, fino a 55°C - 50 A, fino a 70°C

A seconda dei tipi



MISURAZIONE DELL'ENERGIA

Contatori di energia smart Serie 7M

Gli unici modelli attualmente sul mercato con NFC e capacità di contabilizzazione, in classe di precisione, fino a 70°C.

Tecnologia NFC: caratteristiche e vantaggi

Permette una programmazione rapida e semplice tramite smartphone, la memorizzazione e condivisione dei dati in fase di manutenzione.

La lettura dei contatori è disponibile anche in caso di assenza di rete, per la massima comodità e sicurezza degli operatori.



Uscita impulsiva S0

Tipo 7M.24.8.230.0110 - monofase 40 A, MID, fino a 55°C



Protocollo di comunicazione Modbus RS485

Tipo 7M.24.8.230.0210 - monofase 40 A, MID, fino a 70°C



Protocollo di comunicazione Modbus RS485

Tipo 7M.38.8.400.0212 - trifase 80 A, MID, fino a 70°C



I Contatori di Energia 7M possono essere utilizzati fino a 70°C senza derating di corrente e sono gli unici modelli sul mercato che memorizzano periodicamente su NFC le misure energetiche effettuate.

CE MID

PROTEZIONE DEI SISTEMI DI RICARICA

Scaricatori di sovratensione (SPD) Serie 7P

PROTEZIONE AVANZATA

Ideale per sistemi monofase e trifase con tecnologia MOV+GDT per garantire l'assenza della corrente di dispersione verso terra e rendere il prodotto estremamente durevole nel tempo. Dotati di segnalazione remota per il monitoraggio della protezione.



Tipo 7P.02 - leakage free

Scaricatore di sovratensione (SPD) Tipo 1+ 2, mono-trifase



Tipo 7P.04 - leakage free

Scaricatore di sovratensione (SPD) Tipo 1+ 2, trifase

PROTEZIONE CLASSICA

Sono consigliati Scaricatori di Sovratensione di Tipo 2 per sistemi monofase/trifase con tecnologia MOV e contatto di segnalazione remota (a seconda dei tipi) per lo stato di funzionamento dell'SPD, utile per informare l'utente e il sistema della necessità di manutenzione.



Tipo 7P.22.8.275.x020

Scaricatore di sovratensione (SPD) Tipo 2, AC monofase - DC trifase



Tipo 7P.24.8.275.x020

Scaricatore di sovratensione (SPD) Tipo 2, trifase

A seconda dei tipi



ALIMENTAZIONE

Alimentatori switching Serie 78

Gamma di alimentatori switching ad alta efficienza, per applicazioni elettriche ed elettroniche con tensione di uscita regolabile e protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti.



VANTAGGI

- Alta affidabilità ed efficienza
- Dimensioni compatte
- Basso consumo in stand-by
- Accesso sul frontale per il rapido ripristino del fusibile di protezione ingresso
- Segnalazione separata per gli allarmi termici



Tipo 78.12

Alimentatori switching modulare a basso profilo con uscita 24 V DC a 12 W



Tipo 78.50

Alimentatore switching modulare a basso profilo e alta efficienza, con uscita 12 V DC a 50 W.

È dotato di una tensione regolabile tra 12 e 15 V e di tecnologia ZVS.



Tipo 78.60

Alimentatore modulare a basso profilo con uscita regolabile da 24 a 28 V DC a 60 W.

Dotato di tecnologia ZVS (zero-voltage-switching).

A seconda dei tipi   

INTERFACCIAMENTO

MasterIN - Interfacce modulari a relè Serie 39 - 4C

Per la comunicazione di stati logici o segnali possono essere utilizzate interfacce slim o di potenza installabili su barra 35 mm (EN 60715):

Le interfacce che compongono il MasterIN system rendono agevole e veloce il cablaggio, con un importante risparmio di tempo e di costi poiché ogni singolo componente è sostituibile in modo indipendente.

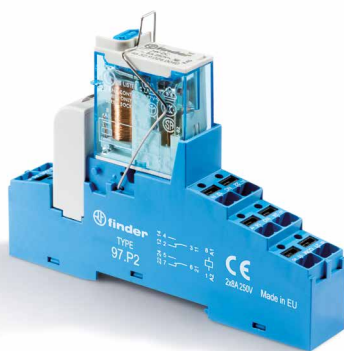
Installazione semplice, veloce e sicura

Il terminale Push-in permette una rapida connessione con cavo rigido o cavo flessibile con puntalino. Inoltre, grazie al foro di controllo è possibile inserire il puntale di un multimetro per eseguire misurazioni precise in totale sicurezza.



Tipo 39.x1

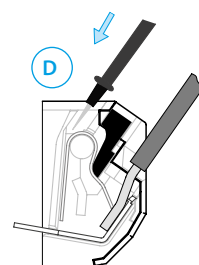
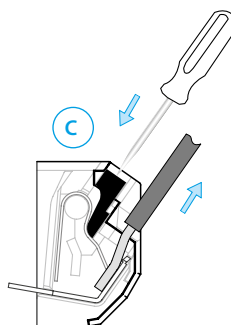
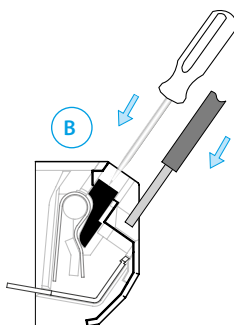
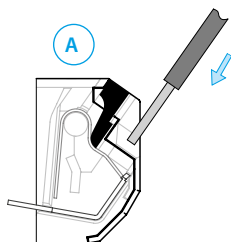
Relè elettromeccanico con contatto in scambio 6 A, fino a 70°C
Larghezza di 6,2 mm, morsetti a vite, Push-in
Versione timer



Serie 4C

2 CO 8 A, fino a 70°C
1 CO 10 A o 16 A, fino a 70°C
Relè dotato di pulsante di prova e indicazione meccanica del contatto
Zoccolo con morsetti a vite, Push-in e moduli di protezione

Connessione Push-in



A seconda dei tipi



INTERFACCIAMENTO

Relè da circuito stampato Serie 34 - 40 - 41

I relè da circuito stampato Finder, utilizzabili fino a 85°C, sono perfetti per la comunicazione di stati logici e segnali, in alternativa alle versioni da barra a DIN. Questa gamma dispone anche di versioni con contatti dorati per la commutazioni di correnti e potenze molto basse.



Serie 34

Relè elettromeccanici con 5 mm di spessore
1 contatto in scambio 6 A



Serie 40

Relè elettromeccanici
1 o 2 contatti in scambio 8 - 10 - 12 - 16 A
Disponibile in funzionamento monostabile o bistabile



Serie 41

Relè elettromeccanici a basso profilo
1 o 2 contatti in scambio 8 - 12 - 16 A
Disponibile in funzionamento monostabile
o bistabile con doppia bobina

A seconda dei tipi



RINA



TERMOREGOLAZIONE PER SISTEMI DI RICARICA ELETTRICA

Termostati e Termoigrostatato Serie 7T

Massima performance grazie al giusto clima nella colonnina di ricarica

Garantire la corretta temperatura all'interno della colonnina di ricarica è fondamentale per ottimizzare le performance di tutti i componenti installati al suo interno.



Tipo 7T.51

Termoigrostatato elettronico da quadro per il riscaldamento, ventilazione e controllo dell'umidità della colonnina con campo di regolazione:

- Temperatura: +10...+60°C
- Umidità: 50...90 %

TERMOSTATI tipicamente tarati a 20°C e 50°C permettono il raffrescamento della colonnina ma anche il riscaldamento della stessa nei Paesi con il clima più rigido.



Per la ventilazione della colonnina:

Tipo 7T.81.0.000.230x

- Temperatura: 0...+60°C, -20...+40°C oppure -20...+60°C



Per il riscaldamento della colonnina:

Tipo 7T.81.0.000.240x

- Temperatura: 0...+60°C, -20...+40°C oppure -20...+60°C



TERMOREGOLAZIONE PER SISTEMI DI RICARICA ELETTRICA

Ventole con filtri Serie 7F

Ventole per il raffrescamento della colonnina con portata d'aria da 24 m³/h a 700 m³/h (a seconda della dimensione) utilizzabili in configurazione push-pull o con filtro di scarico.



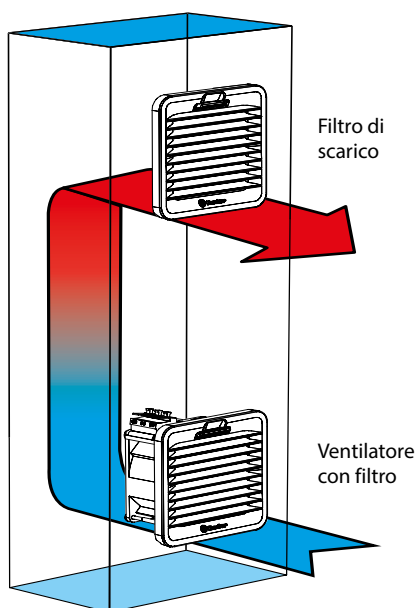
Ventole

Tipo Grigio RAL 7035	Tipo Nero RAL 9004	Tensione nominale	Portata d'aria (m³/h)	Potenza nominale (W)	Dimensione
7F.20.8.xxx.1020	7F.20.8.xxx.1020.0	(120 o 230)V AC	24	13	1
7F.20.9.024.1020	7F.20.9.024.1020.0	24V DC	24	3.6	1
7F.20.8.xxx.2055	7F.20.8.xxx.2055.0	(120 o 230)V AC	55	22	2
7F.20.9.024.2055	7F.20.9.024.2055.0	24V DC	55	9	2
7F.20.8.xxx.3100	7F.20.8.xxx.3100.0	(120 o 230)V AC	100	22	3
7F.20.9.024.3100	7F.20.9.024.3100.0	24V DC	100	22	3
7F.20.8.xxx.4250	7F.20.8.xxx.4250.0	(120 o 230)V AC	250	45	4
7F.20.9.024.4250	7F.20.9.024.4250.0	24V DC	250	45	4
7F.20.8.xxx.4400	7F.20.8.xxx.4400.0	(120 o 230)V AC	400	70	4



Filtri

Tipo Grigio RAL 7035	Tipo Nero RAL 9004	Per ventilatore	Dimensione
7F.02.0.000.1000	7F.02.0.000.1000.0	7F.20.x.xxx.1020	1
7F.02.0.000.2000	7F.02.0.000.2000.0	7F.20.x.xxx.2055	2
7F.02.0.000.3000	7F.02.0.000.3000.0	7F.20.x.xxx.3100	3
7F.02.0.000.4000	7F.02.0.000.4000.0	7F.20.x.xxx.4250 e 7F.20.8.xxx.4400	4



TERMOREGOLAZIONE PER SISTEMI DI RICARICA ELETTRICA

Riscaldatori da quadro Serie 7H

Riscaldatori elettrici per la regolazione interna della temperatura e umidità di dimensioni compatte, copertura di protezione dell'elemento scaldante e regolazione tramite PTC.

Le potenze disponibili raggiungono i 400 W in combinazione con la anche la ventilazione forzata per la miglior distribuzione del calore.

	Tipo	Potenza di riscaldamento (W)	Dimensioni l x h x p (mm)	Versione ventilata
	7H.51.0.230.0025	25	41 x 125 x 41	—
	7H.51.0.230.0050	50	41 x 125 x 41	—
	7H.51.0.230.0100	100	70 x 140 x 63	—
	7H.51.0.230.0150	150	70 x 218 x 63	—
	7H.51.8.xxx.0250	250	88.2 x 28.7 x 67	✓
	7H.51.8.xxx.0400	400	88.2 x 28.7 x 67	✓

CE UK ENE cUL[®] US



VANTAGGI TECNICI



Massima qualità produttiva certificata **ISO 9001**
e totalmente **MADE IN EUROPE**



Facile installazione, configurazione e manutenzione
grazie a un design specificamente studiato ed alla tecnologia NFC



Omologazioni di prodotto

I prodotti Finder godono di molteplici certificazioni da parte dei principali enti mondiali, per una qualità certificata in ogni applicazione



SERVIZI



Sicurezza nella fornitura, grazie ad una filiera integrata verticalmente ed a spedizioni rapidissime



Assistenza tecnica e commerciale garantita da un network di 28 filiali nel mondo, per un servizio pre e post vendita di alta qualità, ovunque tu sia



Consulenza tecnica dedicata direttamente dal costruttore, rapporto rapido ed efficace



Finder 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 Sabbiono 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

