

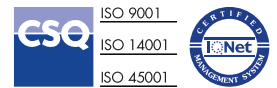
GUIDA ALLA SCELTA

CONTATORI DI ENERGIA - SERIE 7M

Contatori di energia monofase e trifase per sistemi a 3 o 4 fili e correnti nominali fino a 80A @ 70°C, programmabili con NFC, con protocollo di comunicazione e certificazione MID



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



CONTATORI DI ENERGIA - SERIE 7M

Contatori di energia monofase e trifase per sistemi a 3 o 4 fili e correnti nominali fino a 80A @ 70°C, programmabili con NFC, con protocollo di comunicazione e certificazione MID

Prima gamma di contatori di energia al mondo che può fornire i dati delle misurazioni di energia effettuate anche in assenza della tensione di rete grazie alla tecnologia NFC.







Tramite lo smartphone è anche possibile programmare il contatore in maniera comoda e veloce.





- Innovativa ed originale** Prima gamma di contatori di energia al mondo che permette la lettura delle misure energetiche effettuate anche in assenza della tensione di rete. Grazie alla tecnologia NFC è possibile anche programmare il 7M tramite smartphone, memorizzare e condividere i programmi.
- Certificazione MID** Per tutelare l'utente e garantire la precisione della lettura.
- Design** Design compatto, moderno e funzionale, con tasti capacitivi e coprimorsetti antifrode estraibili.
- Integrabile** Possono essere interfacciati con altri dispositivi grazie alle porte di comunicazione M-Bus e Modbus RS485.
- Progettati per EV Charging** Ideali per l'applicazione nelle colonnine di ricarica di veicoli elettrici grazie alla possibilità di lavorare fino a 70°C.



-  NFC
-  Modbus RS485 Protocollo Modbus RS485
-  M-Bus Protocollo M-Bus
-  MID Certificati MID
-  70°C Range temperatura: max 70°C
-  Design compatto

Tipo 7M.24

Contatori di energia monofase bidirezionali,
programmabili con NFC,
certificati MID a 40 A



Toolbox NFC

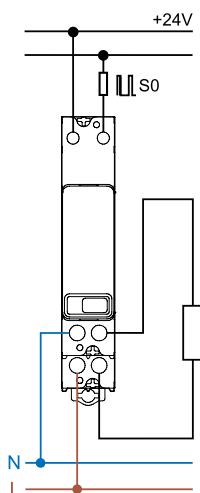


Ideali per il monitoraggio dei consumi domestici/industriali, in uffici, sistemi fotovoltaici, campeggi...
Programmazione tramite Smartphone - Android e Apple - con tecnologia NFC.
Programmazione e personalizzazione del contatore di energia tramite App.
Possibilità di leggere l'energia misurata tramite NFC anche in assenza di rete.

- 2 contatori certificati MID per energia attiva + 2 contatori per energia reattiva (certificazione nazionale)
- 8 contatori resettabili per energia attiva, reattiva, apparente assoluta, importata ed esportata
- Tasto di navigazione e programmazione a sfioramento
- Ampio numero di grandezze misurabili: V, I, Pf, f, THD di tensione e corrente e tempo di funzionamento per le attività di manutenzione preventiva
- Protocollo di comunicazione M-Bus e Modbus RS485
- Display LCD retroilluminato
- Terminali di potenza e controllo con chiusura anti effrazione integrata

	7M.24.8.230.0001	7M.24.8.230.0010	7M.24.8.230.0110	7M.24.8.230.0210	7M.24.8.230.0310
Interfaccia NFC	—	—	✓	✓	✓
Caratteristiche uscita (S0+/S0-)					
Numero/Tipologia	1 uscita optoisolata	1 uscita optoisolata	1 uscita optoisolata	—	—
Impulsi per kWh	Imp/kWh	1000	1000	1000	—
Protocollo di comunicazione					
Sistema Bus	—	—	—	Modbus RS485	M-Bus
Velocità di trasmissione	Baud	—	—	1200...115 200	300...9600
Dati tecnici					
Classe di precisione EN 50470-3 (MID)	B	—	—	—	—
Classe di precisione IEC EN 50470-3 / IEC EN 62053-23	—	1/2	1/2	1/2	1/2
Temperatura ambiente in classe di precisione	°C	-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+70

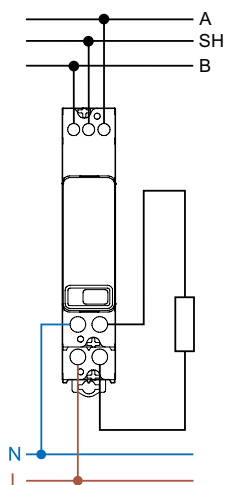
Tipo 7M.24



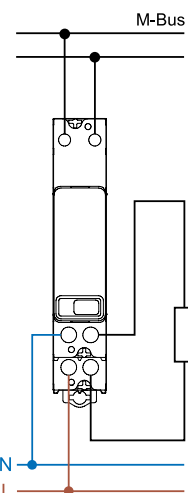
7M.24.8.230.0001

7M.24.8.230.0010

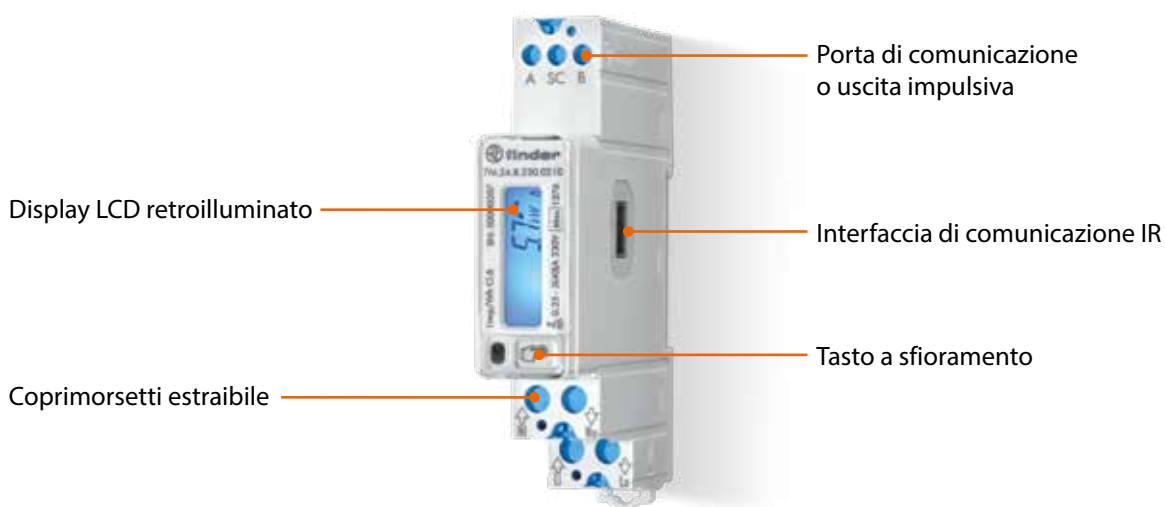
7M.24.8.230.0110



7M.24.8.230.0210



7M.24.8.230.0310





Toolbox NFC



Tipo 7M.38

Contatori di energia multifunzione bidirezionali con display a matrice retroilluminato.

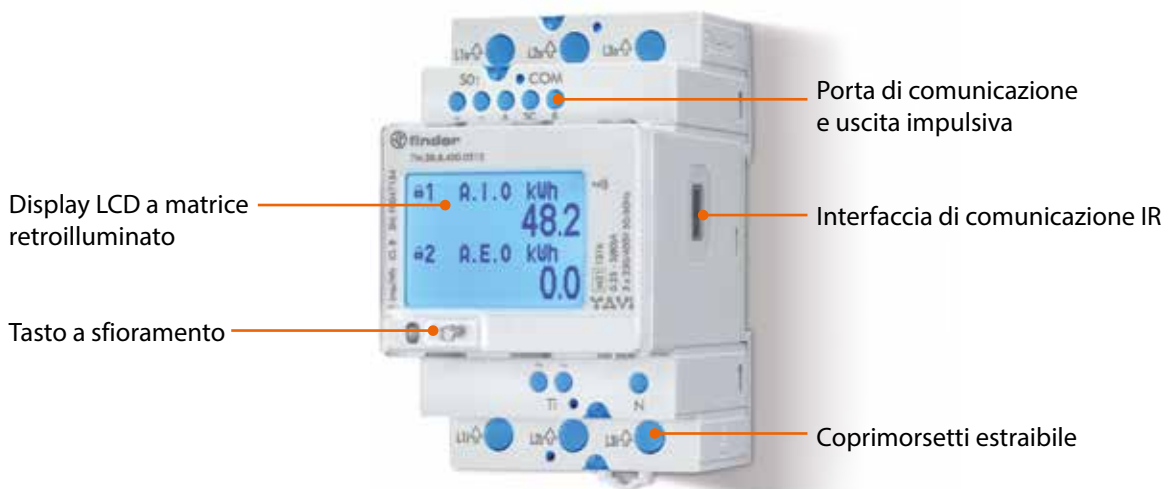
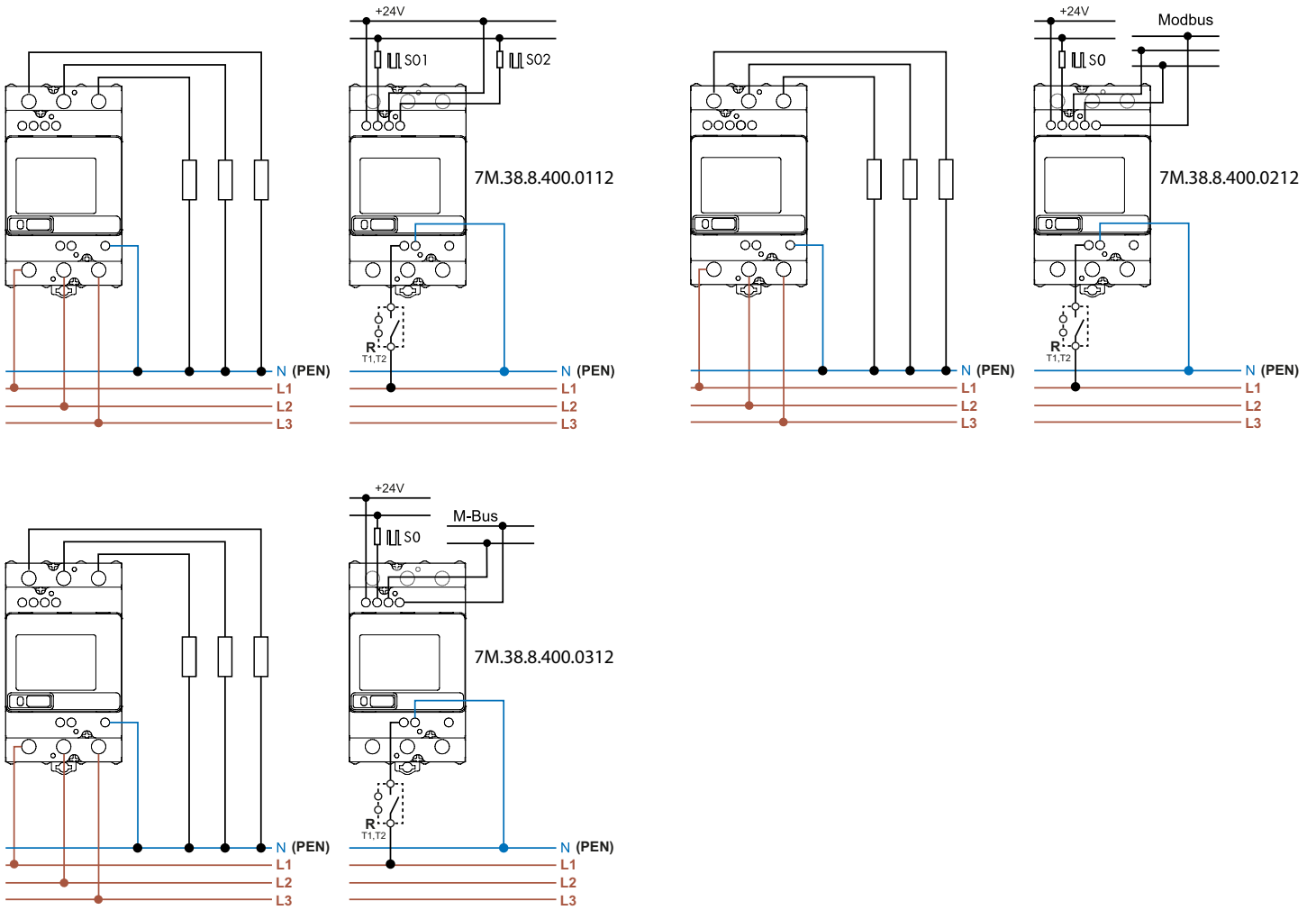
Certificati MID a 80 A, 70°C per sistemi trifase a 3 o 4 fili e sistemi monofase.

Connessione diretta fino a 80 A, doppia tariffa, doppia uscita impulsiva S0

- Visualizzazione del totale e parziale consumato (azzerabile): kWh, kVAh, kvarh
- 2 contatori certificati MID per l'energia attiva + 2 per energia reattiva (certificazione nazionale), 16 contatori azzerabili
- Visualizzazione dei seguenti valori istantanei: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, angolo di fase e direzione del flusso di potenza
- Protocollo di comunicazione M-Bus e Modbus RS485
- Tasto multifunzione a sfioramento
- Classe di precisione energia attiva: Classe B secondo la EN 50470-3 (MID)
- Classe di precisione dell'energia Reattiva: Classe 2 secondo la EN 62053-23
- Coprimorsetti antimanomissione a scorrimento/estraibile piombabile

	7M.38.8.400.0112	7M.38.8.400.0212	7M.38.8.400.0312
Interfaccia NFC	✓	✓	✓
Caratteristiche uscita (S0+/S0-)			
Numero/Tipologia	2 uscite optoisolate	1 uscita optoisolata	1 uscita optoisolata
Impulsi per kWh Imp/kWh	500	500	500
Protocollo di comunicazione			
Sistema Bus	—	Modbus RS485	M-Bus
Velocità di trasmissione Baud	—	1200...115 200	300...9600
Dati tecnici			
Classe di precisione IEC EN 50470-3 / IEC EN 62053-23	B/2	B/2	B/2

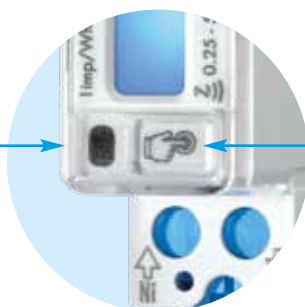
Tipo 7M.38



Modalità di programmazione per i contatori dotati di tecnologia NFC

“Smart”

Tramite smartphone con tecnologia NFC e APP IOS o Android, Finder Toolbox NFC



“Classic”

Tramite il tasto a sfioramento per la programmazione e la consultazione classica del contatore



Finder Toolbox NFC per la programmazione

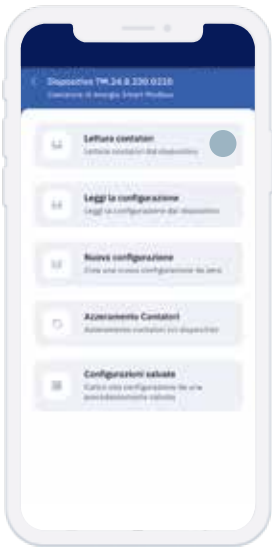
Finder Toolbox NFC permette di semplificare le operazioni di programmazione dei dispositivi Finder tramite smartphone, utilizzando la tecnologia NFC (Near Field Communication). È possibile leggere i contatori di energia anche in assenza di tensione di rete, di configurare o modificare i parametri del protocollo di comunicazione e salvare le programmazioni direttamente sullo smartphone. A questo punto è sufficiente avvicinare lo smartphone al prodotto per trasferire i dati.

Finder Toolbox per la consultazione

Con Finder Toolbox sono inoltre disponibili tutte le novità e le schede tecniche dei prodotti Finder.

Esempio di utilizzo dell'APP Toolbox NFC

Letture contatori

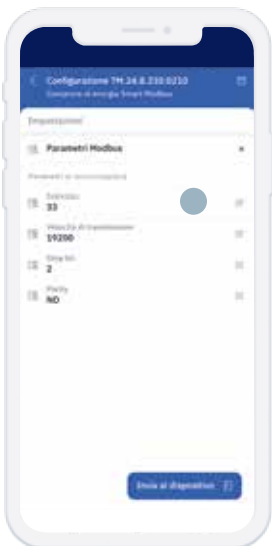


Per visionare la lettura di tutti i contatori, premi su "Letture contatori"

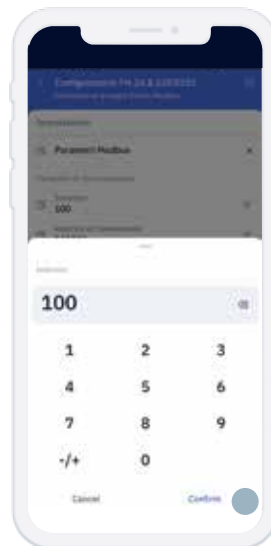


Anche in assenza di tensione saranno visualizzati tutti i contatori, non solo quelli MID

Impostazione parametri Modbus

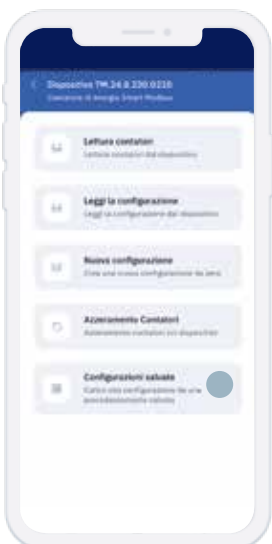


Clicca su "indirizzo", per modificare il valore di default

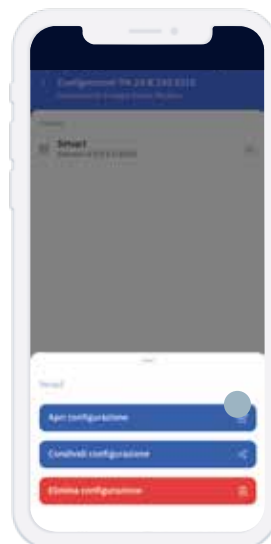


Digitiamo il nuovo indirizzo: 100. Premi su "Confirm"

Configurazioni salvate



Richiama e applica le configurazioni salvate



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 Sabbiuino 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

