finder
RELAYING INNOVATION

Contatore di energia SMART

SERIE
7M

- Quadri di comando e distribuzione
- Quadri di controllo
- Controllo energia elettrica
- Macchine utensili o di produzione
- Inverter
- Colonnine di ricarica
- Impianti PV

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a prezzi, caratteristiche, specifiche, aspetto e disponibilità dei prodotti e servizi senza preavviso.
FINDER non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori od informazioni insufficienti in questo documento.
In caso di discrepanze tra le versioni stampate ed on-line, prevale quest'ultima.

Contatore di energia monofase con display LCD

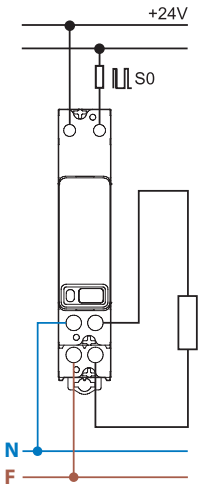
Tipo 7M.24.8.230.0001
Uscita a impulsi S0
Contatore di energia kWh

- Visualizzazione energia attiva consumata: kWh
- Classe di precisione energia attiva: B conforme EN 50470-3
- Uscita impulsiva S0 per il controllo remoto dell'energia secondo EN 62053-31
- Coprimorsetti piombabile antimanomissione
- Categoria di protezione II
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

NEW **7M.24.8.230.0001**

- Corrente nominale 5 A (40 A massima)
- Uscita a impulsi S0
- Monofase 230 V AC
- kWh

7M.24.8.230.0001
Morsetti a bussola



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 14

Caratteristiche		
Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max}	A	5/40
Corrente di avviamento I_{st}	A	0.02
Minima corrente misurata I_{min}	A	0.25
Campo di misura (in classe di precisione)	A	0.5…40
Massima corrente istantanea	A	1200 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	V AC	230
Campo di funzionamento		(0.8…1.15)U_N
Frequenza	Hz	50/60
Potenza assorbita	W/VA	≤ 0.5/1.5
Display		LCD
Conteggio massimo/conteggio minimo	kWh	999 999.9/0.1
Impulsi LED metrologico per kWh		1000
Durata impulso LED metrologico	ms	4±0.5
Caratteristiche dell'uscita: (S0+/S0–)		
Numero/Tipologia		1 uscita optoisolata
Campo di tensione/corrente massima (conformi EN 62053-1)	V DC/mA	3.3…27/1…27
Impulsi per kWh	Imp/kWh	1000
Durata impulso	ms	32 ± 2
Max. lunghezza del cablaggio	m	1000
Dati tecnici		
Classe di precisione EN 50470-3 (MID)		B
Temperatura ambiente (in classe di precisione)	°C	–25…+55
Categoria di protezione		II
Grado di protezione: dispositivo/terminali		IP 50/IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE UK CA

SERIE 7M
Contatore di energia

Contatore di energia monofase bidirezionale con display LCD
Multifunzione e certificato MID

Tipo 7M.24.8.230.0010
Uscita a impulsi S0

Tipo 7M.24.8.230.0110 (con NFC)
Uscita a impulsi S0, dotato di porta di comunicazione IR

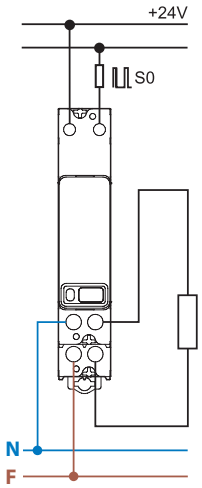
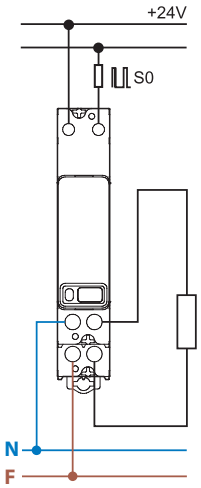
La tecnologia NFC permette di programmare e personalizzare il contatore tramite smartphone e di leggere l'energia misurata anche in assenza di tensione di rete

- Visualizzazione del totale e parziale consumato: (azzerabile): kWh, kVAh, kvarh
- 2 contatori certificati MID per l'energia attiva + 2 per energia reattiva (certificazione nazionale), 8 contatori azzerabili personalizzabili dall'utente
- Visualizzazione dei seguenti valori istantanei: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, angolo sfasamento V/I e direzione del flusso di potenza
- Contatore a 7 caratteri, con display retroilluminato
- Tasto multifunzione a sfioramento
- Classe di precisione energia attiva: B conforme EN 50470-3 (MID)
- Classe di precisione energia reattiva: 2 conforme EN 62053-23
- Uscita impulsiva S0 per il controllo remoto dell'energia secondo EN 62053-31
- Coprimorsetti piombabile integrato
- Categoria di protezione II
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

7M.24.8.230.0xxx
Morsetti a bussola

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 14

E

	7M.24.8.230.0010	7M.24.8.230.0110
	NEW	NEW
	• Corrente nominale 5 A (40 A massima) • Uscita a impulsi S0 • Monofase 230 V AC 50/60 Hz • Certificato MID	• Corrente nominale 5 A (40 A massima) • Uscita a impulsi S0, porta di comunicazione IR e NFC • Monofase 230 V AC 50/60 Hz • Certificato MID
		
Caratteristiche		
Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max} A	5/40	5/40
Corrente di avviamento I_{st} A	0.02	0.02
Minima corrente misurata I_{min} A	0.25	0.25
Campo di misura (in classe di precisione) A	0.5…40	0.5…40
Massima corrente istantanea A	1200 (10 ms)	1200 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N V AC	230	230
Campo di funzionamento	(0.8…1.15)U_N	(0.8…1.15)U_N
Frequenza Hz	50/60	50/60
Potenza assorbita W/VA	≤ 0.5/1.5	≤ 0.5/1.5
Display	LCD	LCD
Conteggio massimo/conteggio minimo kWh	999 999.9/0.1	999 999.9/0.1
Impulsi LED metrologico per kWh	1000	1000
Durata impulso LED metrologico ms	4±0.5	4±0.5
Caratteristiche dell'uscita: (S0+/S0–)		
Numero/Tipologia	1 uscita optoisolata	1 uscita optoisolata
Campo di tensione/corrente massima (conformi EN 62053-1) V DC/mA	3.3…27/1…27	3.3…27/1…27
Impulsi per kWh Imp/kWh	1000	1000
Durata impulso ms	32 ± 2	32 ± 2
Max. lunghezza del cablaggio m	1000	1000
Dati tecnici		
Classe di precisione IEC EN 50470-3/IEC EN 62053-23	1/2	1/2
Temperatura ambiente (in classe di precisione) °C	–25…+55	–25…+55
Categoria di protezione	II	II
Grado di protezione: dispositivo/terminali	IP 50/IP 20	IP 50/IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)	CE UK CA	

III-2024, www.findernet.com

Contatore di energia monofase bidirezionale con tecnologia NFC, certificato MID e display LCD Dotato di porta di comunicazione IR + interfacce Modbus/M-Bus

Tipo 7M.24.8.230.0210 (con NFC)
Contatore di energia multifunzione bidirezionale certificato MID con interfaccia RS485 Modbus integrata e display retroilluminato, per sistemi monofase

Tipo 7M.24.8.230.0310 (con NFC)
Contatore di energia multifunzione bidirezionale certificato MID con interfaccia M-Bus integrata e display retroilluminato, per sistemi monofase

La tecnologia NFC permette di programmare e personalizzare il contatore tramite smartphone e di leggere l'energia misurata anche in assenza di tensione di rete

- Visualizzazione del totale e parziale consumato: (azzerabile): kWh, kVAh, kvarh
- 2 contatori certificati MID per l'energia attiva + 2 per energia reattiva (certificazione nazionale), 8 contatori azzerabili personalizzabili dall'utente
- Visualizzazione dei seguenti valori istantanei: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, angolo sfasamento V/I e direzione del flusso di potenza
- Contatore a 7 caratteri, con display retroilluminato
- Tasto multifunzione a sfioramento
- Classe di precisione energia attiva: B conforme EN 50470-3 (MID)
- Classe di precisione energia reattiva: 2 conforme EN 62053-23
- Coprimorsetti piombabile integrato
- Categoria di protezione II
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

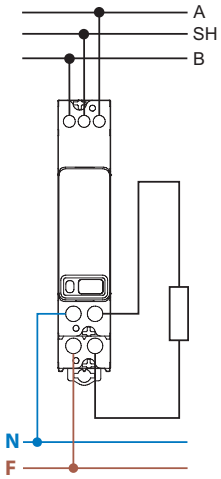
7M.24.8.230.0x10
Morsetti a bussola

* Velocità di trasmissione predefinito Modbus: 19200 bps
Velocità di trasmissione predefinito M-Bus: 2400 bps

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 14

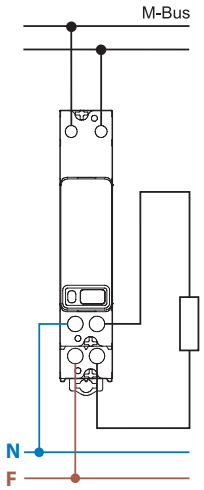
NEW **7M.24.8.230.0210**

- Corrente nominale 5 A (40 A massima)
- Interfaccia integrata Modbus e porta di comunicazione IR e tecnologia NFC
- Monofase 230 V AC 50/60 Hz
- Certificato MID



NEW **7M.24.8.230.0310**

- Corrente nominale 5 A (40 A massima)
- Interfaccia integrata M-Bus e porta di comunicazione IR e tecnologia NFC
- Monofase 230 V AC 50/60 Hz
- Certificato MID



Caratteristiche			
Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max}	A	5/40	5/40
Corrente di avviamento I_{st}	A	0.02	0.02
Minima corrente misurata I_{min}	A	0.25	0.25
Campo di misura (in classe di precisione)	A	0.5…40	0.5…40
Massima corrente istantanea	A	1200 (10 ms)	1200 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	V AC	230	230
Campo di funzionamento		$(0.8…1.15)U_N$	$(0.8…1.15)U_N$
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza assorbita	W/VA	≤ 0.5/1.5	≤ 0.5/1.5
Display		LCD	LCD
Conteggio massimo/conteggio minimo	kWh	999 999.9/0.1	999 999.9/0.1
Impulsi LED metrologico per kWh		1000	1000
Durata impulso LED metrologico	ms	4±0.5	4±0.5
Dati tecnici Protocollo di comunicazione			
Sistema Bus		Modbus RS485	M-Bus
Frame (default)		8, N, 2	—
Lunghezza massima del bus	m	1000	—
Velocità di trasmissione*	Baud	1200…115 200	300…9600
Dati tecnici			
Classe di precisione IEC EN 50470-3/IEC EN 62053-23		1/2	1/2
Temperatura ambiente (in classe di precisione)	°C	–25…+70	–25…+55
Categoria di protezione		II	II
Grado di protezione: dispositivo/terminali		IP 50/IP 20	IP 50/IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE UK CA	

SERIE 7M
Contatore di energia

Contatore di energia multifunzione, bidirezionale con tecnologia NFC, e display a matrice retroilluminato. Certificato MID a 80 A, 70°C per sistemi trifase a 3 o 4 fili e sistemi monofase

Tipo 7M.38.8.400.0112 (con NFC)
Connessione diretta fino a 80 A, doppia tariffa, doppia uscita impulsiva S0

La tecnologia NFC permette di programmare e personalizzare il contatore tramite smartphone e di leggere l'energia misurata anche in assenza di tensione di rete

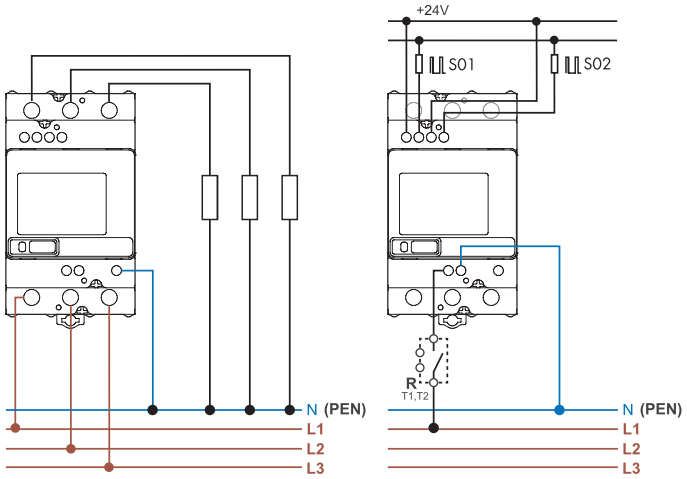
- Visualizzazione del totale e parziale consumato (azzerabile): kWh, kVAh, kvarh
- 2 contatori certificati MID per l'energia attiva + 2 per energia reattiva (certificazione nazionale), 16 contatori azzerabili personalizzabili dall'utente
- Visualizzazione dei seguenti valori istantanei: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, angolo di fase e direzione del flusso di potenza
- Doppia uscita impulsiva S0 per il controllo remoto dell'energia secondo EN 62053-31
- Display LCD retroilluminato a matrice
- 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
- Categoria di protezione II
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

7M.38.8.400.0112
Morsetti a bussola

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 15

NEW **7M.38.8.400.0112**

- Corrente nominale 5 A (80 A massima)
- Trifase programmabile 3 o 4 fili o monofase
- Doppia uscita S0 e interfaccia di comunicazione IR e tecnologia NFC
- Conforme alla direttiva MID fino a 70°C



Caratteristiche		
Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max}	A	5/80
Corrente di avviamento I_{st}	A	0.02
Minima corrente misurata I_{min}	A	0.25
Campo di misura (in classe di precisione)	A	0.5…80
Picco massimo di corrente	A	2400 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	V AC	3 x 230/400
Campo di funzionamento		(0.8…1.15)U_N
Frequenza (certificata MID)	Hz	50/60
Potenza assorbita massima per fase	W/VA	≤ 1/7.5
Display		LCD
Conteggio massimo/Conteggio minimo	kWh	999 999.9/0.1
Impulsi LED metrologico per kWh		1000
Durata impulso LED metrologico	ms	4±0.5
Caratteristiche uscita (S0+/S0-)		
Numero/Tipologia		2 uscita optoisolate
Valori massimi ammessi (conformi EN 62053-1)	VDC/mA	3.3…27/1…27
Impulsi per kWh	Imp/kWh	500
Durata impulso	ms	32 ± 2
Max lunghezza del cablaggio	m	1000
Dati tecnici		
Classe di precisione IEC EN 50470-3/IEC EN 62053-23		B/2
Temperatura ambiente in classe di precisione	°C	–25…+70
Categoria di protezione		II
Grado di protezione: dispositivo/terminali		IP 50/IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE UKCA

III-2024, www.findernet.com

Contatore di energia multifunzione bidirezionale con tecnologia NFC, interfaccia Modbus RS485 integrata e display a matrice retroilluminato. Certificato MID a 80 A, 70°C per sistemi trifase a 3 o 4 fili e sistemi monofase

Tipo 7M.38.8.400.0212 (con NFC)
Connessione diretta fino a 80 A, doppia tariffa, Modbus RS485, Uscita impulsiva S0

La tecnologia NFC permette di programmare e personalizzare il contatore tramite smartphone e di leggere l'energia misurata anche in assenza di tensione di rete

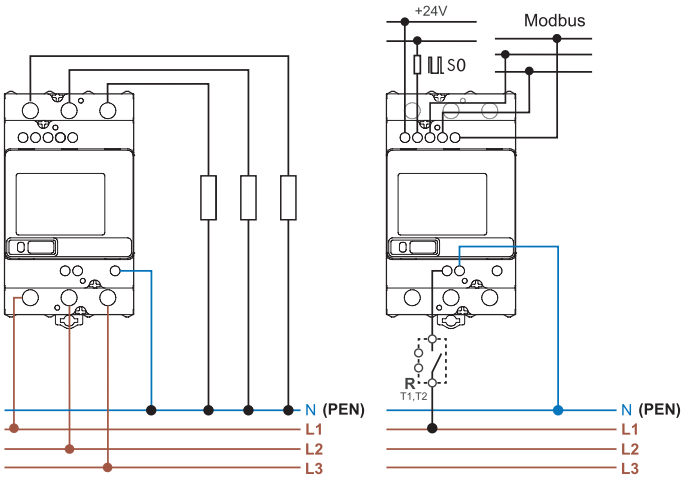
- Visualizzazione del totale e parziale consumato (azzerabile): kWh, kVAh, kvarh
- 2 contatori certificati MID per l'energia attiva + 2 per energia reattiva (certificazione nazionale), 16 contatori azzerabili personalizzabili dall'utente
- Visualizzazione dei seguenti valori istantanei: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, angolo di fase e direzione del flusso di potenza
- Porta di comunicazione integrata Modbus RS485
- Uscita impulsiva S0 per il controllo remoto dell'energia secondo EN 62053-31
- Display LCD retroilluminato a matrice
- 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
- Categoria di protezione II
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

* Velocità di trasmissione di default: 19 200 bps

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 15

NEW **7M.38.8.400.0212**

- Corrente nominale 5 A (80 A massima)
- Trifase programmabile 3 o 4 fili o monofase
- Interfaccia Modbus RS485 integrata uscita S0 e interfaccia di comunicazione IR e tecnologia NFC
- Conforme alla direttiva MID fino a 70°C



Caratteristiche		
Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max}	A	5/80
Corrente di avviamento I_{st}	A	0.02
Minima corrente misurata I_{min}	A	0.25
Campo di misura (in classe di precisione)	A	0.5…80
Picco massimo di corrente	A	2400 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	V AC	3 x 230/400
Campo di funzionamento		(0.8…1.15)U_N
Frequenza (certificata MID)	Hz	50/60
Potenza assorbita massima per fase	W/VA	≤ 1/7.5
Display		LCD
Conteggio massimo/Conteggio minimo	kWh	999 999.9/0.1
Impulsi LED metrologico per kWh		1000
Durata impulso LED metrologico	ms	4±0.5
Caratteristiche uscita (S0+/S0-)		
Numero/Tipologia		1 uscita optoisolata
Valori massimi ammessi (conformi EN 62053-1)	VDC/mA	3.3…27/1…27
Impulsi per kWh	Imp/kWh	500
Durata impulso	ms	32 ± 2
Max lunghezza del cablaggio	m	1000
Dati tecnici Modbus		
Sistema Bus		Modbus RS485
Frame (default)		8, N, 2
Massima lunghezza del Bus	m	1000
N° massimo di dispositivi collegabili		32
Velocità di trasmissione*	Baud	1200…115 200
Dati tecnici		
Classe di precisione IEC EN 50470-3/IEC EN 62053-23		B/2
Temperatura ambiente in classe di precisione	°C	–25…+70
Categoria di protezione		II
Grado di protezione: dispositivo/terminali		IP 50/IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE UK CA

SERIE 7M
Contatore di energia

Contatore di energia multifunzione bidirezionale con tecnologia NFC, interfaccia M-Bus integrata e display a matrice retroilluminato. Certificato MID a 80 A, 70°C per sistemi trifase a 3 o 4 fili e sistemi monofase

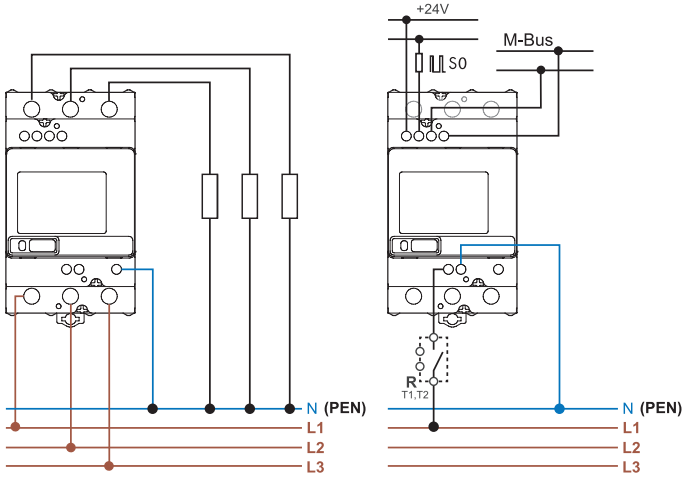
Tipo 7M.38.8.400.0312 (con NFC)
Connessione diretta fino a 80 A, doppia tariffa, M-Bus, Uscita impulsiva S0

La tecnologia NFC permette di programmare e personalizzare il contatore tramite smartphone e di leggere l'energia misurata anche in assenza di tensione di rete

- 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 personalizzabili dall'utente
- 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
- Porta di comunicazione integrata M-Bus
- Uscita impulsiva S0 per il controllo remoto dell'energia secondo EN 62053-31
- Display LCD retroilluminato a matrice
- 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
- Categoria di protezione II
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

NEW **7M.38.8.400.0312**

- Corrente nominale 5 A (80 A massima)
- Trifase programmabile 3 o 4 fili o monofase
- Interfaccia M-Bus integrata uscita S0 e interfaccia di comunicazione IR e tecnologia NFC
- Conforme alla direttiva MID fino a 70°C



* Velocità di trasmissione di default: 2400 bps

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 15

Caratteristiche		
Corrente nominale/Massima corrente misurata I_n/I_{max}	A	5/80
Corrente di avviamento I_{st}	A	0.02
Minima corrente misurata I_{min}	A	0.25
Campo di misura (in classe di precisione)	A	0.5…80
Picco massimo di corrente	A	2400 (10 ms)
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	V AC	3 x 230/400
Campo di funzionamento		(0.8…1.15)U_N
Frequenza (certificata MID)	Hz	50/60
Potenza assorbita massima per fase	W/VA	≤ 1/7.5
Display		LCD
Conteggio massimo/Conteggio minimo	kWh	999 999.9/0.1
Impulsi LED metrologico per kWh		1000
Durata impulso LED metrologico	ms	4±0.5
Caratteristiche uscita (S0+/S0-)		
Numero/Tipologia		1 uscita optoisolata
Valori massimi ammessi (conformi EN 62053-1)	VDC/mA	3.3…27/1…27
Impulsi per kWh	Imp/kWh	500
Durata impulso	ms	32 ± 2
Max lunghezza del cablaggio	m	1000
Dati tecnici M-Bus		
Sistema Bus		M-Bus
Velocità di trasmissione*	Baud	300…9600
Dati tecnici		
Classe di precisione IEC EN 50470-3/IEC EN 62053-23		B/2
Temperatura ambiente in classe di precisione	°C	–25…+70
Categoria di protezione		II
Grado di protezione: dispositivo/terminali		IP 50/IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE UK CA

III-2024, www.findernet.com

Codificazione

Esempio: contatore di energia monofase per collegamento diretto fino a 40 A, uscita ad impulsi S0, classe di precisione B, montaggio su barra 35 mm (EN 60715) con coprimorsetti piombabile antimanomissione.

7 M . 2 4 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 1

Serie

Tipo
2 = Monofase con display retro illuminato

Corrente
4 = 40 A

Tipo di alimentazione
8 = AC

Versioni speciali
0 = Standard

Protocollo
0 = Uscita S0
1 = Interfaccia infrarossi (IR) + uscita S0 + NFC
2 = Interfaccia Modbus RS485 integrata + interfaccia infrarossi (IR) + NFC
3 = Interfaccia M-Bus integrata + interfaccia infrarossi (IR) + NFC

Tensione di alimentazione
230 = 230 V

Varianti
0 = Tariffa singola
1 = Solo kWh (0001)

Normative
1 = Conforme alla direttiva MID

Versioni disponibili
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

Esempio: contatore di energia trifase per inserzione diretta fino a 80 A, certificato MID, classe di precisione B, montaggio su barra 35 mm (EN 60715).

7 M . 3 8 . 8 . 4 0 0 . 0 1 1 2

Serie

Funzione
3 = Trifase ad inserzione diretta

Corrente
8 = 80 A

Tipo di alimentazione
8 = AC 50/60 Hz

Versioni speciali
0 = Standard

Protocollo
1 = Interfaccia impulsi ottici (IR) + 2 uscite impulsive S0 + NFC
2 = Interfaccia Modbus RS485 integrata + IR + interfaccia impulsiva S0 + NFC
3 = Interfaccia M-Bus integrata + IR + interfaccia impulsiva S0 + NFC

Tensione di alimentazione
400 = 3 x 230/400 V AC 50/60 Hz

Varianti
2 = Doppia tariffa (o multipla)

Normative
1 = Conforme alla direttiva MID

Versioni disponibili
7M.38.8.400.0112
7M.38.8.400.0212
7M.38.8.400.0312

III-2024, www.findernet.com

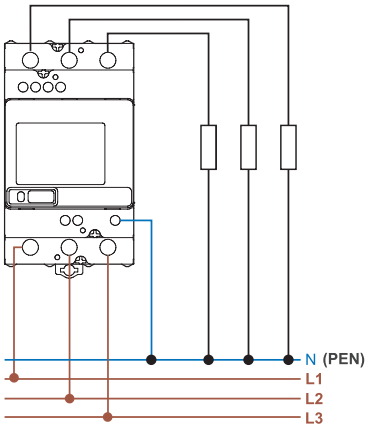
Caratteristiche generali

Isolamento			**7M.24.8.230.0xxx**		**7M.38.8.400.0xxxx**	
Tensione nominale di isolamento		V	250		250	
Isolamento	terminali di alimentazione e terminali S0+/S0–	kV (1.2/50 µs)	6			
	terminali di alimenazione e terminali RS485 / M-bus	kV (1.2/50 µs)	6			
	fasi adiacenti	kV (1.2/50 µs)	6			
Isolamento	terminali di alimentazione e terminali S0+/S0–	V AC	4000			
	terminali di alimenazione e terminali RS485 / M-bus	V AC	4000			
Categoria di protezione			II			
Caratteristiche EMC secondo EN 61000-4-(2/3/4)			**7M.24.8.230.0xxx**		**7M.38.8.400.0xxxx**	
Scariche elettrostatiche	a contatto		8 kV			
	in aria		15 kV			
Campo elettromagnetico a radiofrequenza senza corrente (80…2000)MHz			30 V/m			
Transitori veloci (burst) (5-50 ns, 5 kHz)	terminali di alimentazione		4 kV			
	terminali S0+/S0–		2 kV			
	terminali Modbus, M-bus		2 kV			
Surge (1.2/50 µs)	terminali di alimentazione		4 kV			
Altri dati			**7M.24.8.230.0xxx**		**7M.38.8.400.0xxxx**	
Grado d'inquinamento			2			
Resistenza alle vibrazioni			EN 60068-2-6		EN 60068-2-6	
Resistenza all'urto			EN 60068-2-27		EN 60068-2-27	
Massima potenza dissipata nell'ambiente	max valore per fase		0.5 W/1.5 VA		1 W/7.5 VA	
Terminali di alimentazione			**7M.24.8.230.0xxx**		**7M.38.8.400.0xxxx**	
Capacità massima dei morsetti			filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile
		mm^2	1.5…10	1.5…10	1.5…25	1.5…25
		AWG	16…8	16…8	16…4	16…4
Coppia di serraggio per Imax		Nm	0.8	0.8	2	2
Terminali S0+/S0-, Modbus RS485, M-bus			**7M.24.8.230.0xxx**		**7M.38.8.400.0xxxx**	
Capacità massima dei morsetti			filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile
		mm^2	0.14…2.5	0.14…2.5	0.14…2.5	0.14…2.5
		AWG	26…14	26…14	26…14	26…14
Coppia di serraggio		Nm	0.5	0.5	0.5	0.5

III-2024, www.findernet.com

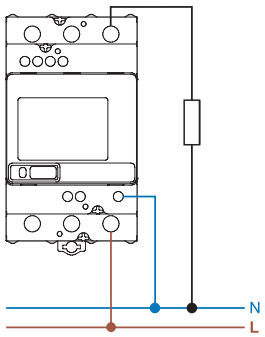
Schemi di collegamento

Sistema trifase



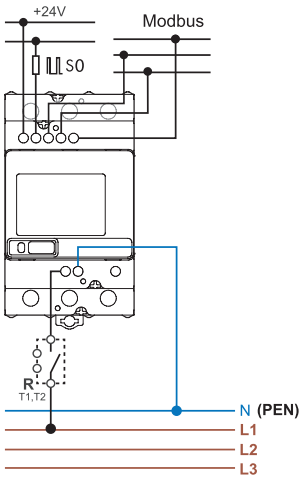
Tipo 7M.38.8.400.0112

Sistema monofase

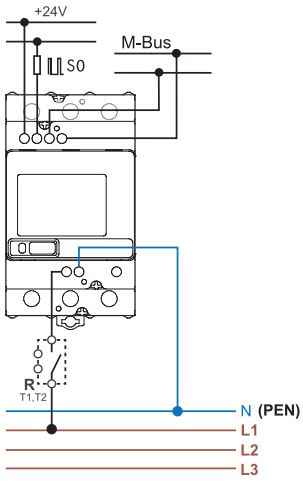


Tipo 7M.38.8.400.0112

Sistema Modbus o M-Bus



Tipo 7M.38.8.400.0212



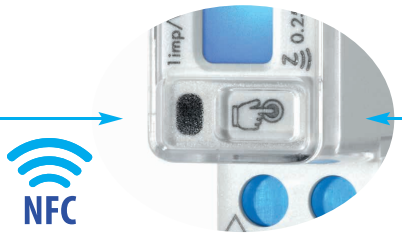
Tipo 7M.38.8.400.0312

E

Modalità di programmazione per i contatori dotati di tecnologia NFC

"Smart"

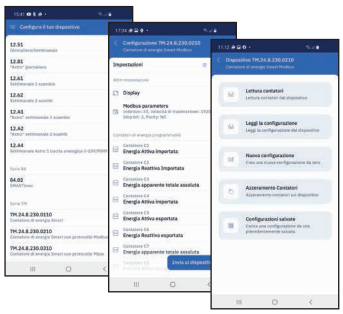
Tramite smartphone con tecnologia NFC e APP iOS o Android, Finder Toolbox NFC



"Classic"

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

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.
Apple is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.



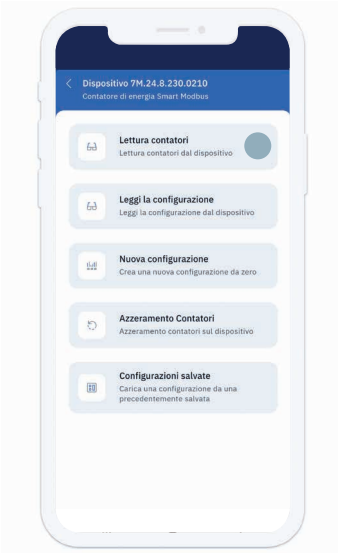
E

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).
E' possibile leggere i contatori di energia anche in assenza di tensione di rete, 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.

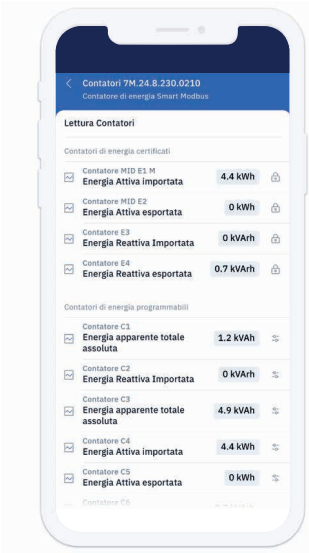
Finder Toolbox per la consultazione
Con Finder Toolbox sono inoltre disponibili tutte le novità e le schede tecniche dei prodotti Finder.

Esempio di utilizzo dell'APP Toolbox NFC

Lettura contatori

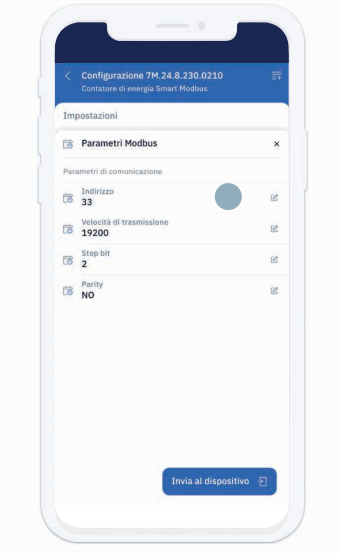


Per visionare la lettura di tutti i contatori, premi su "**Lettura contatori**"

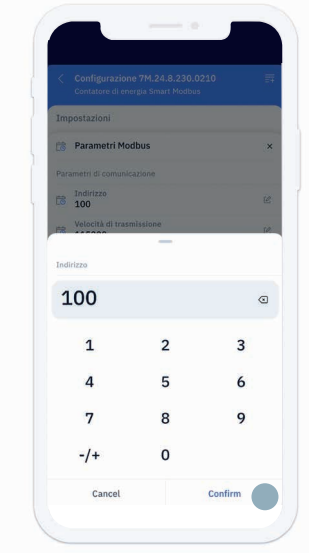


Anche in assenza di tensione saranno visualizzati tutti i contatori, non solo quelli MID

Impostazione parametri Modbus

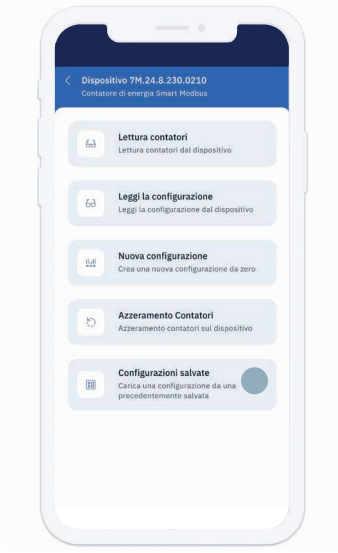


Clicca su "**indirizzo**", per modificare il valore di default

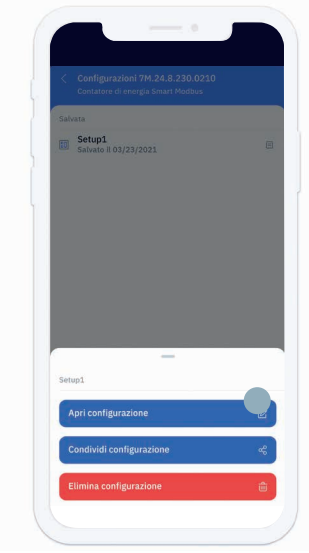


Digitiamo il nuovo indirizzo: **100**. Premi su "**Confirm**"

Configurazioni salvate

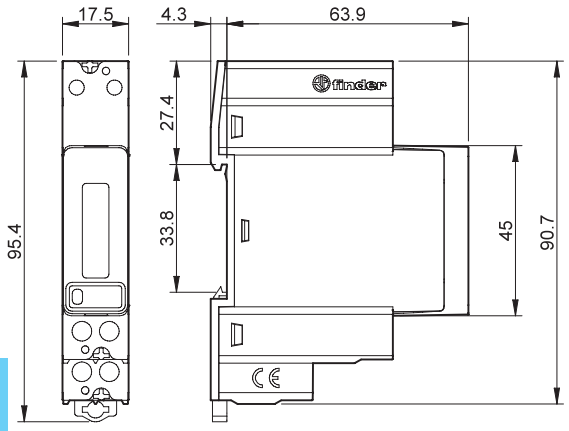


Richiama e applica le configurazioni salvate

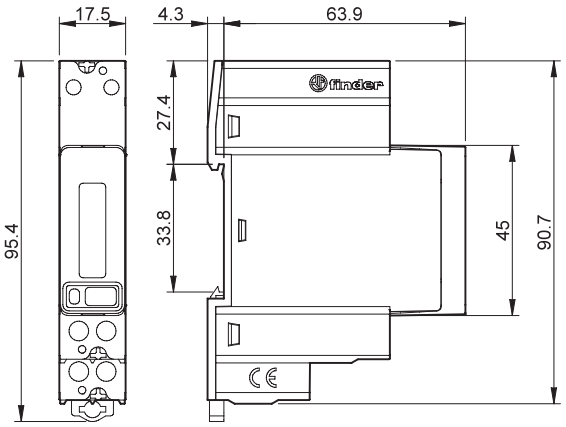


Disegni d'ingombro

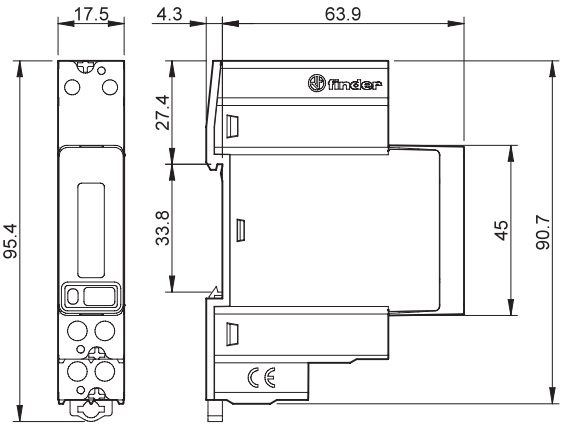
Tipo 7M.24.8.230.0001
Morsetti a bussola



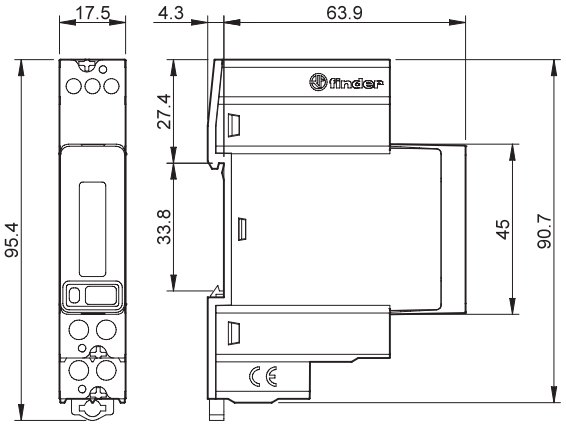
Tipo 7M.24.8.230.0010
Morsetti a bussola



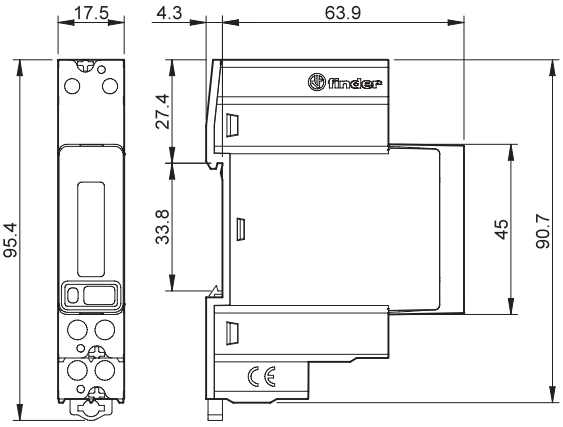
Tipo 7M.24.8.230.0110
Morsetti a bussola



Tipo 7M.24.8.230.0210
Morsetti a bussola



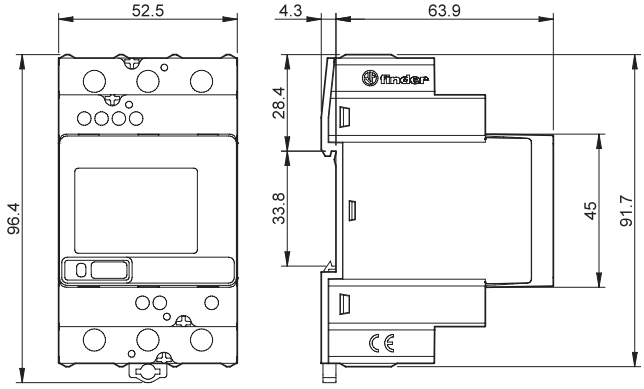
Tipo 7M.24.8.230.0310
Morsetti a bussola



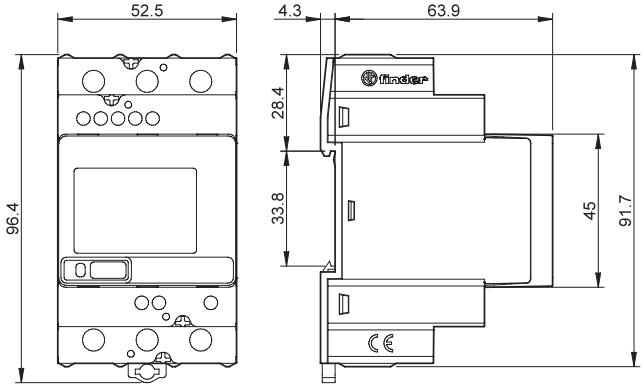
III-2024, www.findernet.com

Disegni d'ingombro

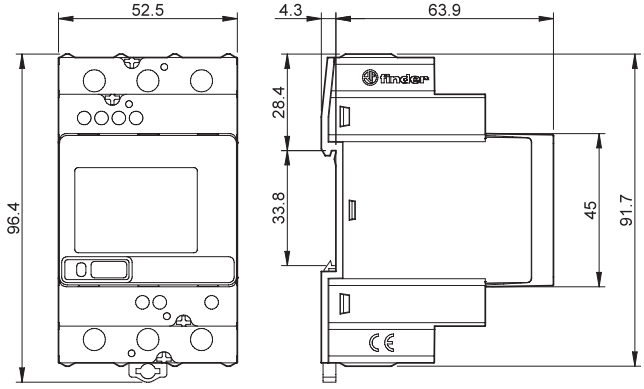
Tipo 7M.38.8.400.0112
Morsetti a bussola



Tipo 7M.38.8.400.0212
Morsetti a bussola



Tipo 7M.38.8.400.0312
Morsetti a bussola



E