

Slimme energiemeters

SERIE
7M



Schakelkasten
voor elektrische
verdeelinrichtingen



Bedieningspanelen



Elektrische
energieregeling



Industrie



Omvormers



Laadstations



PV-toepassingen



**Enkelfase energiemeter,
LCD-uitlezing met achtergrondverlichting**

Type 7M.24.8.230.0001

**S0-pulsuitgang
kWh energiemeter**

- Weergave van het totaalverbruik in kWh
- Werkelijk vermogen nauwkeurigheidsklasse B volgens EN 50470-3
- S0-pulsuitgang volgens EN 62053-31 voor energiemanagementsystemen
- Verzegelbare aansluitklemmen
- Beschermingsklasse II
- 35 mm railmontage (EN 60715)

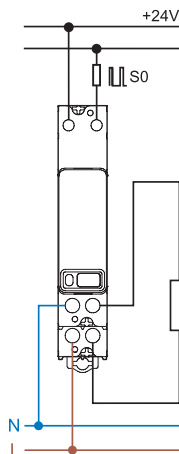
7M.24.8.230.0001
Kooiklemmen



NEW 7M.24.8.230.0001



- Referentiestroom 5 A, continuustroom max. 40 A
- S0-pulsuitgang
- Enkelfase 230 V AC 50/60 Hz
- Weergave van kWh



Afmetingen zie pagina 14

Specificaties/Uitlezing

Referentie - / max. continuustroom I_n/I_{max}	A	5/40
Startstroom I_{st}	A	0.02
Minimale stroom I_{min}	A	0.25
Stroombereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0.5...40
Max. piekstroom	A	1200 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning) U_N	V AC	230
Werkingsbereik		$(0.8...1.15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60
Opgenomen vermogen	W/VA	$\leq 0.5/1.5$
Display/Uitlezing		LCD
Max. totaaltelling/Min. totaaltelling	kWh	999 999.9/0.1
LED-pulsen per kWh		1000
LED-pulslengte	ms	4 ± 0.5

Uitgangsspecificaties (S0-interface, S0+/S0-)

Aantal/type		1 opto-geïsoleerde uitgang
Spanningsbereik/max. stroom (volgens EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27
Pulsen per kWh	Imp/kWh	1000
Pulslengte	ms	32 ± 2
Max. kabellengte	m	1000

Algemene gegevens

Nauwkeurigheidsklasse		B
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse)	°C	-25...+55
Beschermingsklasse		II
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen		IP 50/IP 20
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		 

**Enkelfase bidirectionele energiemeters,
LCD-uitlezing met achtergrondverlichting
Multifunctie en MID gecertificeerd**

Type 7M.24.8.230.0010

S0-pulsuitgang

Type 7M.24.8.230.0110 (met NFC)

S0-pulsuitgang en IR-interface (infrarood)

Via NFC-communicatie kan met een

**smartphone het gemeten verbruik worden
uitgelezen, ook zonder voedingsspanning,
evenals het programmeren en aanpassen van
de meterinstellingen**

- Weergave van het totaalverbruik, partiële verbruik (resetbaar) in: kWh, kVAh, kvarh
- 2 werkelijk vermogen MID tellers + 2 blind vermogen nationaal gecertificeerde tellers
- 8 resetbare tellers (door de gebruiker instelbaar)
- Bladeren naar momentele waarden: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, fasehoek en stroomrichting
- 7-cijferig LCD-display met achtergrondverlichting
- Multifunctionele aanraaktoets
- Nauwkeurigheidsklasse B volgens EN 50470-3 (MID)
- Blindvermogen nauwkeurigheidsklasse 2 volgens EN 62053-23
- S0-pulsuitgang volgens EN 62053-31 voor energiemanagementsystemen
- Verzegelbare aansluitklemmen
- Beschermingsklasse II
- Voor railmontage 35 mm (EN 60715)

Afmetingen zie pagina 14

Specificaties/Uitlezing

Referentie - / max. continu stroom I_N/I_{max}	A	5/40	5/40
Startstroom I_{st}	A	0.02	0.02
Minimale stroom I_{min}	A	0.25	0.25
Stroom bereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0.5...40	0.5...40
Max. piek stroom	A	1200 (10 ms)	1200 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning) U_N	V AC	230	230
Werkingsbereik		$(0.8...1.15)U_N$	$(0.8...1.15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	W/VA	$\leq 0.5/1.5$	$\leq 0.5/1.5$
Display/Uitlezing		LCD	LCD
Max. totaal telling/Min. totaal telling	kWh	999 999.9/0.1	999 999.9/0.1
LED-pulsen per kWh		1000	1000
LED-puls lengte	ms	4 ± 0.5	4 ± 0.5

Uitgangsspecificaties (S0-interface, S0+/S0-)

Aantal/type		1 opto-geïsoleerde uitgang	1 opto-geïsoleerde uitgang
Spanningsbereik/max. stroom (volgens EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27	3.3...27/1...27
Pulsen per kWh	Imp/kWh	1000	1000
Puls lengte	ms	32 ± 2	32 ± 2
Max. kabellengte	m	1000	1000

Algemene gegevens

Nauwkeurigheidsklasse EN 62053-21 (MID) / EN 62053-23		1/2	1/2
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse)	°C	-25...+55	-25...+55
Beschermingsklasse		II	II
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen		IP 50/IP 20	IP 50/IP 20

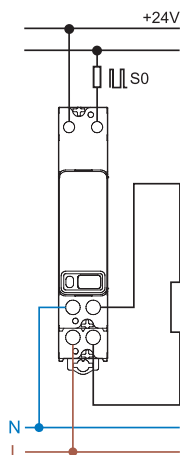
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



NEW 7M.24.8.230.0010



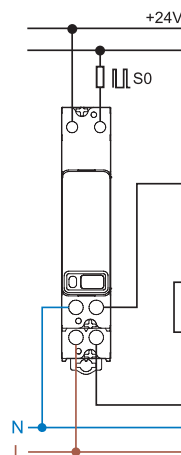
- Referentiestroom 5 A, continu stroom max. 40 A
- S0-pulsuitgang
- 1-fase 230 V AC 50/60 Hz
- MID gecertificeerd



NEW 7M.24.8.230.0110



- Referentiestroom 5 A, continu stroom max. 40 A
- S0-pulsuitgang, IR-interface (infrarood) en NFC
- 1-fase 230 V AC 50/60 Hz
- MID gecertificeerd



Enkelfase bidirectionele energiemeters, NFC-technologie, MID-gecertificeerd en LCD-uitlezing met achtergrondverlichting Met IR-interface (infrarood) + Modbus/M-Bus interface

Type 7M.24.8.230.0210 (met NFC)

Multifunctie energiemeter, MID-gecertificeerd en geïntegreerde Modbus RS485 interface

Type 7M.24.8.230.0310 (met NFC)

Multifunctie energiemeter, MID-gecertificeerd en geïntegreerde M-Bus interface

Via NFC-communicatie kan met een smartphone het gemeten verbruik worden uitgelezen, ook zonder voedingsspanning, evenals het programmeren en aanpassen van de meterinstellingen

- Weergave van het totaalverbruik, partiële verbruik (resetbaar) in: kWh, kVAh, kvarh
- 2 werkelijk vermogen MID tellers + 2 blind vermogen nationaal gecertificeerde tellers
- 8 resetbare tellers (door de gebruiker instelbaar)
- Bladeren naar momentele waarden: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, fasehoek en stroomrichting
- 7-cijferig LCD-display met achtergrondverlichting
- Multifunctionele aanraaktoets
- Nauwkeurigheidsklasse B volgens EN 50470-3 (MID)
- Blindvermogen nauwkeurigheidsklasse 2 volgens EN 62053-23
- Verzegelbare aansluitklemmen
- Beschermingsklasse II
- Voor railmontage 35 mm (EN 60715)

* Modbus standaard transmissie Baudrate:19200 bps
M-Bus standaard transmissie Baudrate: 2400 bps

Afmetingen zie pagina 14

Specificaties/Uitlezing

Referentie - / max. continu stroom I_N/I_{max}	A	5/40
Startstroom I_{st}	A	0.02
Minimale stroom I_{min}	A	0.25
Stroombereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0.5...40
Max. piekstroom	A	1200 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning) U_N	V AC	230
Werkingsbereik		$(0.8...1.15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60
Opgenomen vermogen	W/VA	$\leq 0.5/1.5$
Display/Uitlezing		LCD
Max. totaal telling/Min. totaal telling	kWh	999 999.9/0.1
LED-pulsen per kWh		1000
LED-puls lengte	ms	4 ± 0.5

Technische gegevens interface

Bus systeem		Modbus RS485
Dataformaat (fabrieksinstelling)		8, N, 2
Max. lengte busleiding	m	1000
Overdrachtssnelheid*	Baud	1200...115 200

Algemene gegevens

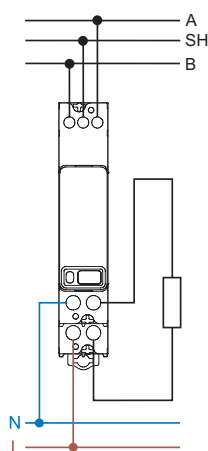
Nauwkeurigheidsklasse EN 62053-21 (MID) / EN 62053-23		1/2
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse)	°C	-25...+70
Beschermingsklasse		II
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen		IP 50/IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

NEW 7M.24.8.230.0210



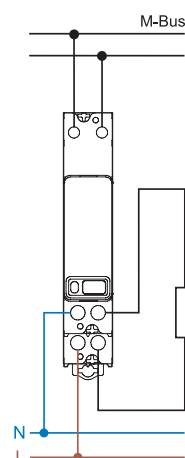
- Referentiestroom 5 A, continu stroom max. 40 A
- Geïntegreerde RS485 Modbus- en IR-interface (infrarood) en NFC
- 1-fase 230 V AC 50/60 Hz
- MID gecertificeerd



NEW 7M.24.8.230.0310



- Referentiestroom 5 A, continu stroom max. 40 A
- Geïntegreerde M-Bus- en IR- interface (infrarood) en NFC
- 1-fase 230 V AC 50/60 Hz
- MID gecertificeerd



Driefasen multifunctie bidirectionele energiemeters, NFC-technologie, Matrix LCD-uitleiding met achtergrondverlichting. MID gecertificeerd voor 3- of 4-draads systemen of enkelfase toepassing tot 80 A bij 70°C.

Type 7M.38.8.400.0112 (met NFC)

Directe aansluiting tot 80 A, dubbeltarief en 2 S0-uitgangen

Via NFC-communicatie kan met een smartphone het gemeten verbruik worden uitgelezen, ook zonder voedingsspanning, evenals het programmeren en aanpassen van de meterinstellingen

- Weergave van totaal of partieel (resetbaar) verbruik: kWh, kVAh, kvarh
- 2 werkelijk vermogen MID tellers + 2 blind vermogen nationaal gecertificeerde tellers
- 16 resetbare tellers (door de gebruiker instelbaar)
- Bladeren naar momentele waarden: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, fasehoek en stroomrichting
- Matrix LCD display met achtergrondverlichting
- Multifunctionele aanraaktoets
- Werkelijk vermogen nauwkeurigheidsklasse B volgens EN 50470-3 (MID)
- Blind vermogen nauwkeurigheidsklasse 2 volgens EN 62053-23
- 2 S0-pulsuitgangen voor energimanagementsystemen
- Verzegelbare aansluitklemmen
- Beschermingsklasse II
- 35 mm railmontage (EN 60715)

Afmetingen zie pagina 15

Specificaties/Uitlezing

Referentie - / max. continuustroom I_N/I_{max}	A	5/80
Startstroom I_{st}	A	0.02
Minimale stroom I_{min}	A	0.25
Stroombereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0.5...80
Max. piekstroom	A	2400 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning) U_N	V AC	3 x 230/400
Werkingsbereik		$(0.8...1.15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60
Opgenomen vermogen	W/VA	$\leq 1/7.5$
Display/Uitlezing		LCD
Max. totaal telling/Min. totaal telling	kWh	999 999.9/0.1
LED-pulsen per kWh		1000
LED-puls lengte	ms	4±0.5

Uitgangsspecificaties (S0-interface, S0+/S0-)

Aantal/type	2 opto-geïsoleerde uitgangen	
Spanningsbereik/max. stroom (volgens EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27
Pulsen per kWh	Imp/kWh	500
Puls lengte	ms	32 ± 2
Max. kabellengte	m	1000

Algemene gegevens

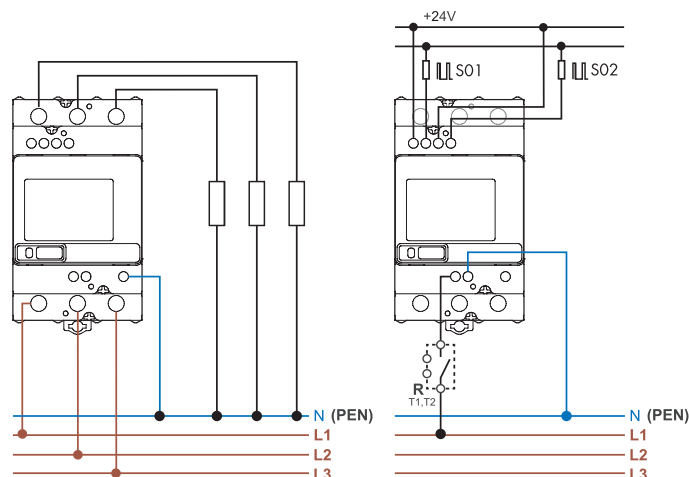
Nauwkeurigheidsklasse IEC EN 50470-3 / IEC EN 62053-23		B/2
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse)	°C	-25...+70
Beschermingsklasse		II
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen		IP 50/IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

NEW 7M.38.8.400.0112



- Referentiestroom 5 A, continuustroom max. 80 A
- Driefasensystemen 3- of 4-draads of enkelfase
- 2 S0-pulsuitgangen, IR-interface (infrarood) en NFC
- MID gecertificeerd tot 70°C



Driefasen multifunctie bidirectionele energiemeters, NFC-technologie, Matrix LCD-uittekening met achtergrondverlichting. MID gecertificeerd voor 3- of 4-draads systemen of enkelfase toepassing tot 80 A bij 70°C.

Type 7M.38.8.400.0212 (met NFC)

Directe aansluiting tot 80 A, dubbeltarief, Modbus RS485 interface en S0-uitgang
Via NFC-communicatie kan met een smartphone het gemeten verbruik worden uitgelezen, ook zonder voedingsspanning, evenals het programmeren en aanpassen van de meterinstellingen

- Weergave van totaal of partieel (resetbaar) verbruik: kWh, kVAh, kvarh
- 2 werkelijk vermogen MID tellers + 2 blind vermogen nationaal gecertificeerde tellers
- 16 resetbare tellers (door de gebruiker instelbaar)
- Bladeren naar momentele waarden: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, fasehoek en stroomrichting
- Matrix LCD display met achtergrondverlichting
- Multifunctionele aanraaktoets
- Werkelijk vermogen nauwkeurigheidsklasse B volgens EN 50470-3 (MID)
- Blind vermogen nauwkeurigheidsklasse 2 volgens EN 62053-23
- Verzegelbare aansluitklemmen
- Beschermingsklasse II
- 35 mm railmontage (EN 60715)

* Modbus standaard transmissie Baudrate: 19 200 bps

Afmetingen zie pagina 15

Specificaties/Uitlezing

Referentie - / max. continuustroom I_n/I_{max}	A	5/80
Startstroom I_{st}	A	0.02
Minimale stroom I_{min}	A	0.25
Stroombereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0.5...80
Max. piekstroom	A	2400 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning) U_N	V AC	3 x 230/400
Werkingsbereik		$(0.8...1.15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60
Opgenomen vermogen	W/VA	$\leq 1/7.5$
Display/Uitlezing		LCD
Max. totaal telling/Min. totaal telling	kWh	999 999.9/0.1
LED-pulsen per kWh		1000
LED-puls lengte	ms	4±0.5

Uitgangsspecificaties (S0-interface, S0+/S0-)

Aantal/type	1 opto-geïsoleerde uitgang	
Spanningsbereik/max. stroom (volgens EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27
Pulsen per kWh	Imp/kWh	500
Puls lengte	ms	32 ± 2
Max. kabellengte	m	1000

Technische gegevens Modbus

Bus systeem	Modbus RS485	
Dataformaat (fabrieksinstelling)	8, N, 2	
Max. lengte busleiding	m	1000
Max. Modbus energiemeters aansluitbaar	32	
Overdrachtssnelheid*	Baud	1200...115 200

Algemene gegevens

Nauwkeurigheidsklasse IEC EN 50470-3 / IEC EN 62053-23	B/2	
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse)	°C	-25...+70
Beschermingsklasse	II	
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen	IP 50/IP 20	

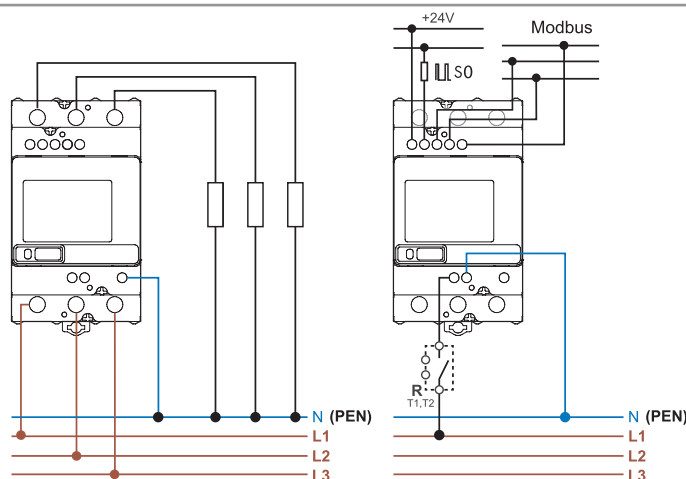
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



NEW 7M.38.8.400.0212



- Referentiestroom 5 A, continuustroom max. 80 A
- Driefasensystemen 3- of 4-draads of enkelfase
- Modbus RS485, S0- en IR-interface (infrarood) en NFC
- MID gecertificeerd tot 70°C



Driefasen multifunctie bidirectionele energiemeters, NFC-technologie, Matrix LCD-uitgeleiding met achtergrondverlichting. MID gecertificeerd voor 3- of 4-draads systemen of enkelfase toepassing tot 80 A bij 70°C.

Type 7M.38.8.400.0312 (met NFC)

Directe aansluiting tot 80 A, dubbeltarief, M-Bus interface en S0-uitgang

Via NFC-communicatie kan met een smartphone het gemeten verbruik worden uitgelezen, ook zonder voedingsspanning, evenals het programmeren en aanpassen van de meterinstellingen

- Weergave van totaal of partieel (resetbaar) verbruik: kWh, kVAh, kvarh
- 2 werkelijk vermogen MID tellers + 2 blind vermogen nationaal gecertificeerde tellers
- 16 resetbare tellers (door de gebruiker instelbaar)
- Bladeren naar momentele waarden: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, fasehoek en stroomrichting
- Matrix LCD display met achtergrondverlichting
- Multifunctionele aanraaktoets
- Werkelijk vermogen nauwkeurigheidsklasse B volgens EN 50470-3 (MID)
- Blind vermogen nauwkeurigheidsklasse 2 volgens EN 62053-23
- Verzegelbare aansluitklemmen
- Beschermingsklasse II
- 35 mm railmontage (EN 60715)

* M-Bus standaard transmissie Baudrate: 2400 bps

Afmetingen zie pagina 15

Specificaties/Uitlezing

Referentie - / max. continuïteit I_N/I_{max}	A	5/80
Startstroom I_{st}	A	0.02
Minimale stroom I_{min}	A	0.25
Stroombereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0.5...80
Max. piekstroom	A	2400 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning) U_N	V AC	3 x 230/400
Werkingsbereik		$(0.8...1.15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60
Opgenomen vermogen	W/VA	$\leq 1/7.5$
Display/Uitlezing		LCD
Max. totaal telling/Min. totaal telling	kWh	999 999.9/0.1
LED-pulsen per kWh		1000
LED-puls lengte	ms	4±0.5

Uitgangsspecificaties (S0-interface, S0+/S0-)

Aantal/type	1 opto-geïsoleerde uitgang	
Spanningsbereik/max. stroom (volgens EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27
Pulsen per kWh	Imp/kWh	500
Puls lengte	ms	32 ± 2
Max. kabellengte	m	1000

Technische gegevens M-Bus

Bus systeem	M-Bus
Overdrachtssnelheid*	Baud
	300...9600

Algemene gegevens

Nauwkeurigheidsklasse IEC EN 50470-3 / IEC EN 62053-23	B/2
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse) °C	-25...+70
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen	IP 50/IP 20

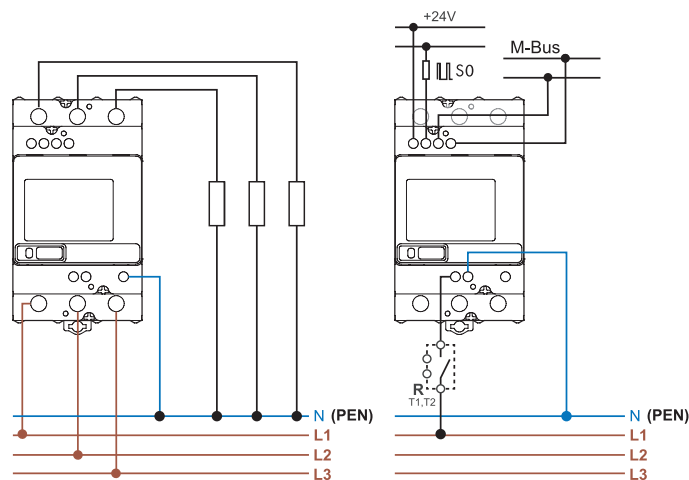
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



NEW 7M.38.8.400.0312

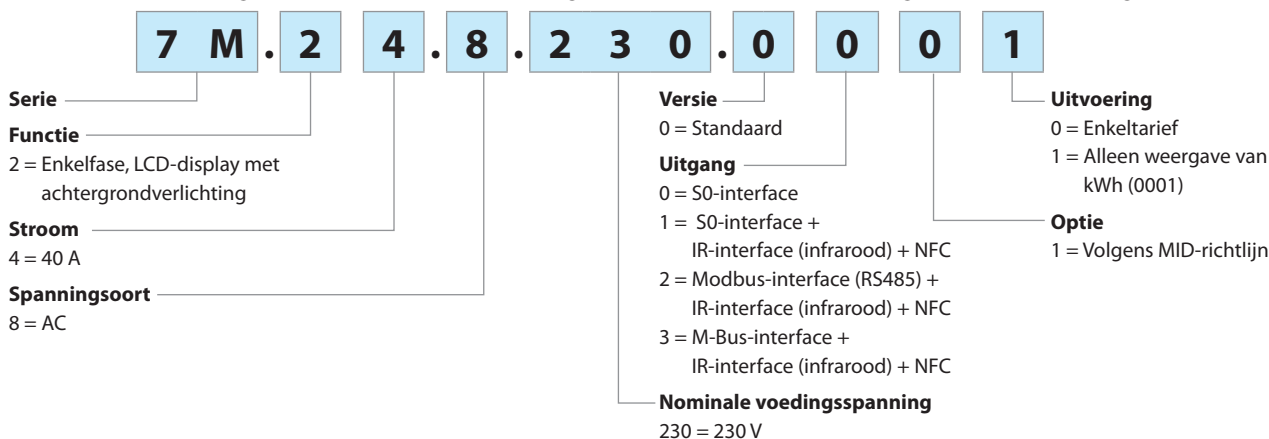


- Referentiestroom 5 A, continuïteit max. 80 A
- Driefasensystemen 3- of 4-draads of enkelfase
- M-Bus, S0- en IR-interface (infrarood) en NFC
- MID gecertificeerd tot 70°C



Bestelvoorbeeld

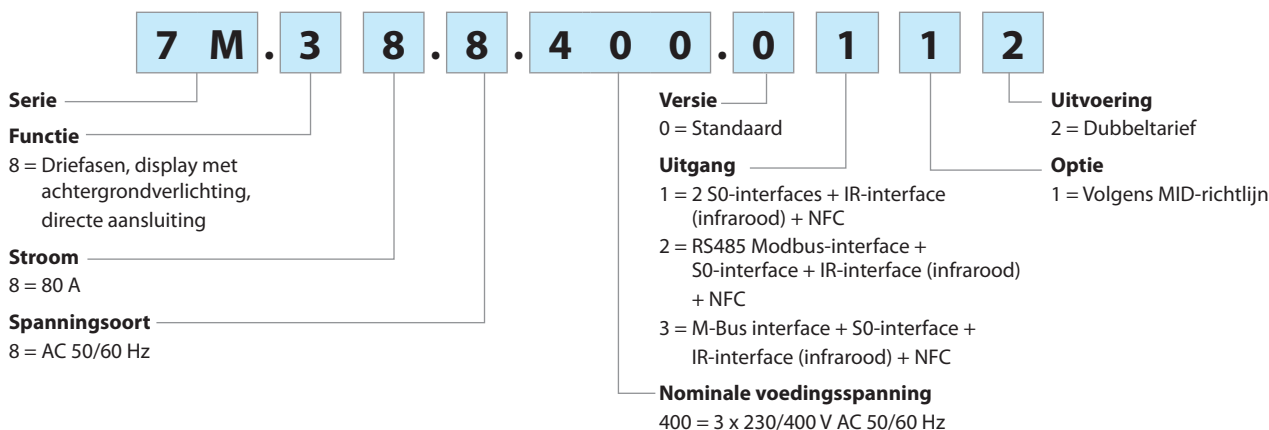
Voorbeeld: Enkelfase energiemeter, (40 A/230 V AC), nauwkeurigheidsklasse B, voor 35 mm railmontage (EN 60715), met verzegelbare aansluitklemmen.



Alle uitvoeringen

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

Voorbeeld: Driefasen energiemeter voor directe aansluiting tot 80 A, MID-gecertificeerd, nauwkeurigheidsklasse B, voor 35 mm railmontage (EN 60715), met verzegelbare aansluitklemmen.



Alle uitvoeringen

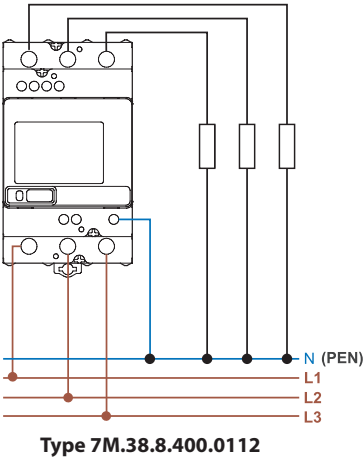
7M.38.8.400.0112
7M.38.8.400.0212
7M.38.8.400.0312

Algemene gegevens

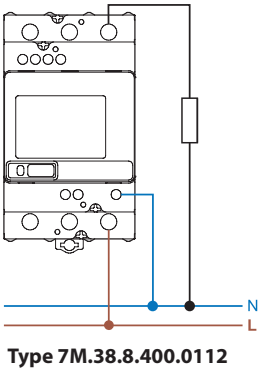
Isolatie-eigenschappen volgens EN 62052-21			7M.24.8.230.0xxx		7M.38.8.400.0xxxx	
Isolatie nominale spanning volgens EN 62052-21			V	250	250	
Impulsbestendigheid EN 62052-21	tussen voedingsaansluitingen en S0-uitgang	kV (1.2/50 µs)	6			
	tussen voedingsaansluitingen Modbus, M-Bus-uitgang	kV (1.2/50 µs)	6			
	naastliggende fasen	kV (1.2/50 µs)	6			
Spanningsbestendigheid	tussen voedingsaansluitingen en S0-uitgang	V AC	4000			
	tussen voedingsaansluitingen en Modbus, M-Bus-uitgang	V AC	4000			
Beschermingsgraad			II			
EMC specificatie volgens EN 61000-4-(2/3/4)			7M.24.8.230.0xxx		7M.38.8.400.0xxxx	
ESD - ontlading	via de aansluitingen		8 kV			
	via de lucht		15 kV			
Elektromagnetisch HF-veld (80...2000)MHz			30 V/m			
Burst (5/50 ns, 5 kHz) aan	Voedingsaansluitingen		4 kV			
	S0-uitgang		2 kV			
	Modbus, M-Bus-uitgang		2 kV			
Surge (1.2/50 µs) aan	Voedingsaansluitingen		4 kV			
Overige gegevens			7M.24.8.230.0xxx		7M.38.8.400.0xxxx	
Vervuilingsgraad			2			
Trillingsbestendigheid			EN 60068-2-6		EN 60068-2-6	
Schokbestendigheid			EN 60068-2-27		EN 60068-2-27	
Warmteafgifte aan de omgeving		zonder contactstroom	0.5 W/1.5 VA		1 W/7.5 VA	
Voedingsaansluitingen			7M.24.8.230.0xxx		7M.38.8.400.0xxxx	
Max. aansluitdiameter			harde kern	soepele kern	harde kern	soepele kern
	mm²	1.5...10	1.5...10	1.5...10	1.5...25	1.5...25
	AWG	16...8	16...8	16...8	16...4	16...4
Vastzetkoppel	Nm	0.8	0.8	2	2	
S0-interface, Modbus RS485-interface, M-Bus-interface			7M.24.8.230.0xxx		7M.38.8.400.0xxxx	
Max. aansluitdiameter			harde kern	soepele kern	harde kern	soepele kern
	mm²	0.14...2.5	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	26...14
Vastzetkoppel	Nm	0.5	0.5	0.5	0.5	

Aansluitschema

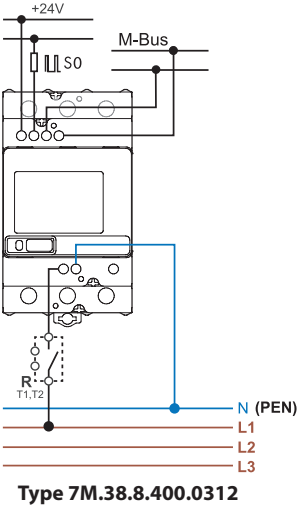
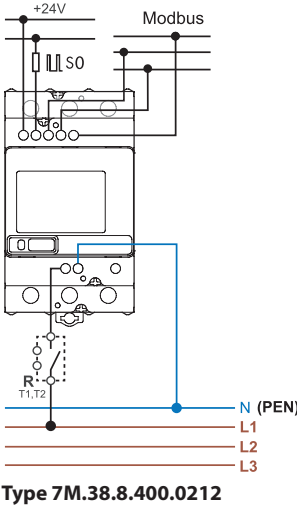
Driefasen aansluiting



Enkelfase aansluiting



Modbus of M-Bus systeem



E

Programmeervoorbeeld voor energiemeters met NFC-functie

“Smart”

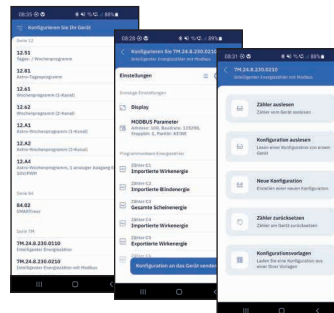
Programmering via een smartphone met NFC-functie en de Finder Toolbox NFC Android/iOS App.

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.



“Classic”

Met de aanraaktoets kunt u de energiemeters uitlezen en configureren.



Finder Toolbox NFC App voor programmeren

Nadat de FINDER Toolbox NFC app is gedownload en geïnstalleerd, kunt u de energiemeter via uw smartphone met NFC-technologie (Near Field Communication) programmeren. Een van de belangrijkste kenmerken is, dat het zelfs zonder voedingsspanning mogelijk is om een meter uit te lezen, de bestaande configuratie uit te lezen, de parameters van het communicatieprotocol te wijzigen en de instellingen op te slaan en te delen.

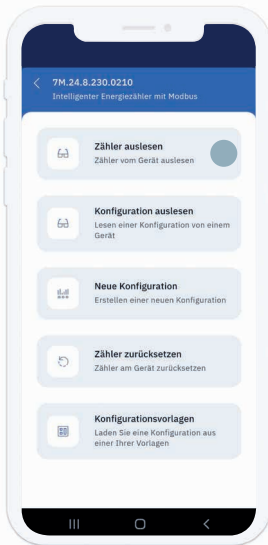
Voor de overdracht van de gegevens hoeft u de smartphone alleen maar tegen de energiemeter te houden.

Finder Toolbox voor informatie

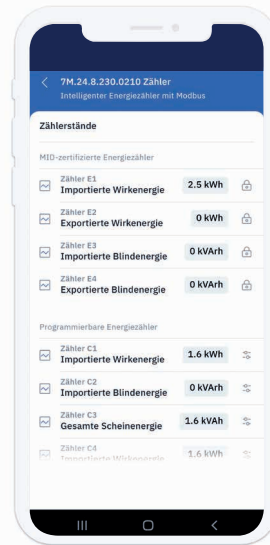
In de FINDER Toolbox App vindt u alle technische datasheets en Finder nieuws.

Voorbeelden voor het gebruik van de Finder Toolbox NFC App

Tellerstanden uitlezen

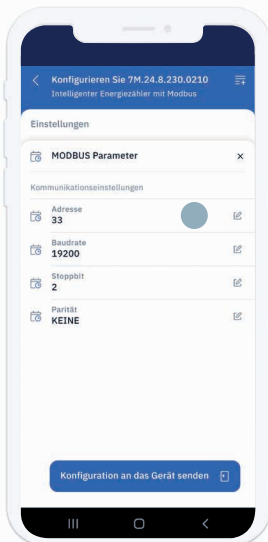


Om de meetwaarden van alle tellers te zien, kiest u **"Tellers uitlezen"**.

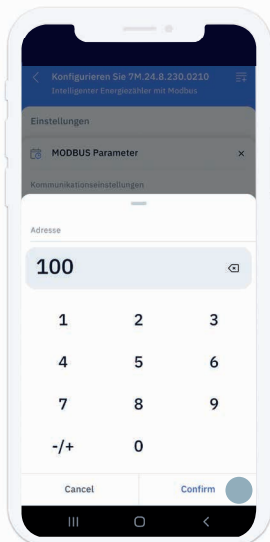


Ook zonder voedingsspanning kunnen alle tellers worden getoond, niet alleen de MID-gecertificeerde.

Modbus parameterinstelling

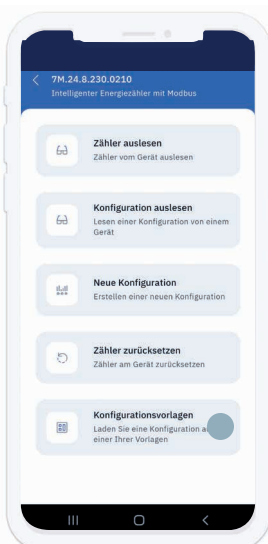


Kies **"Adres"** om de standaardwaarden te veranderen.

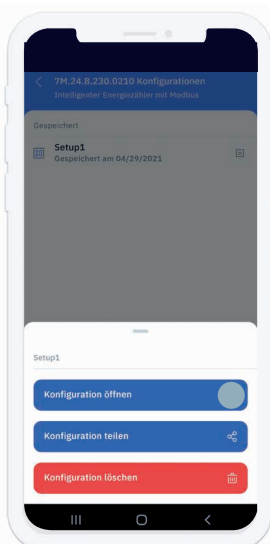


Voer een nieuw adres in: **100**. Klik daarna op **"Confirm"**.

Opgeslagen configuraties

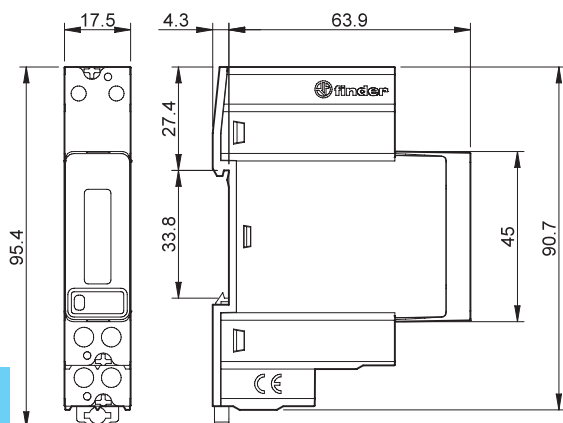


Opgeslagen configuraties oproepen en toepassen.

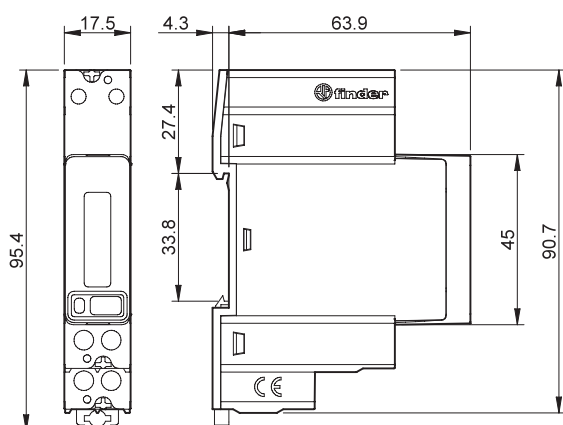


Afmetingen

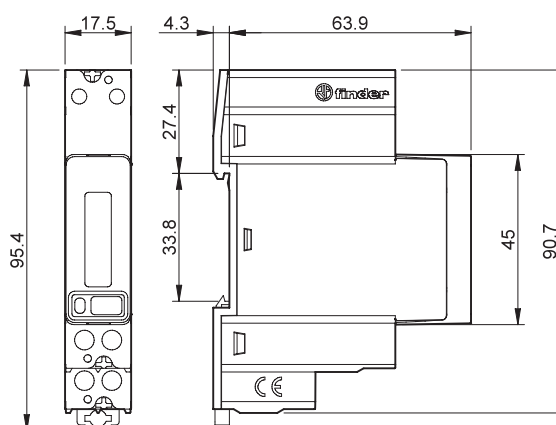
Type 7M.24.8.230.0001
Kooiklemmen



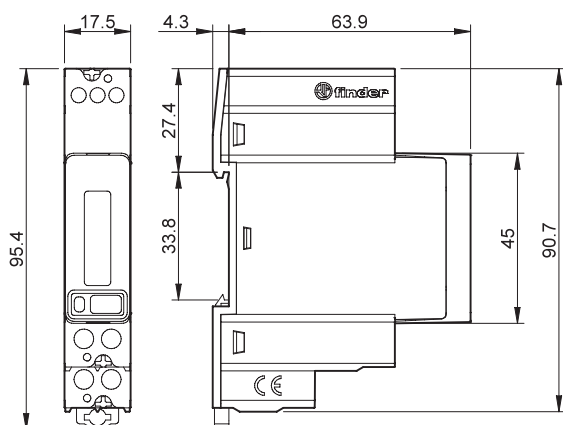
Type 7M.24.8.230.0010
Kooiklemmen



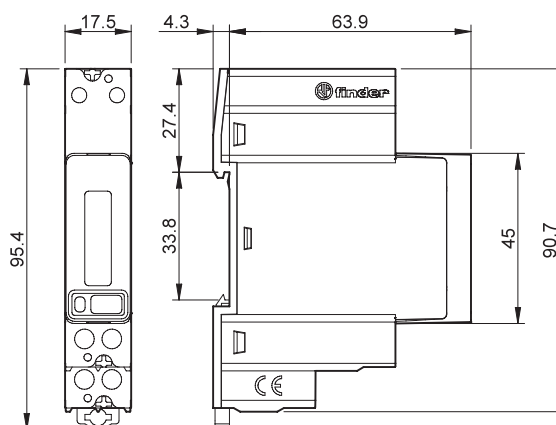
Type 7M.24.8.230.0110
Kooiklemmen



Type 7M.24.8.230.0210
Kooiklemmen

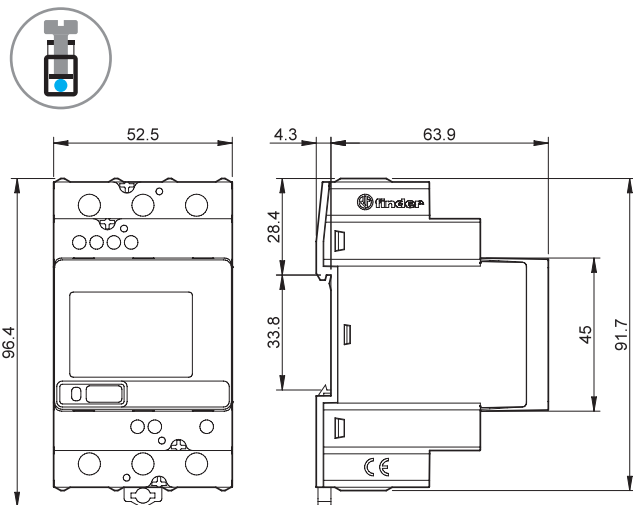


Type 7M.24.8.230.0310
Kooiklemmen

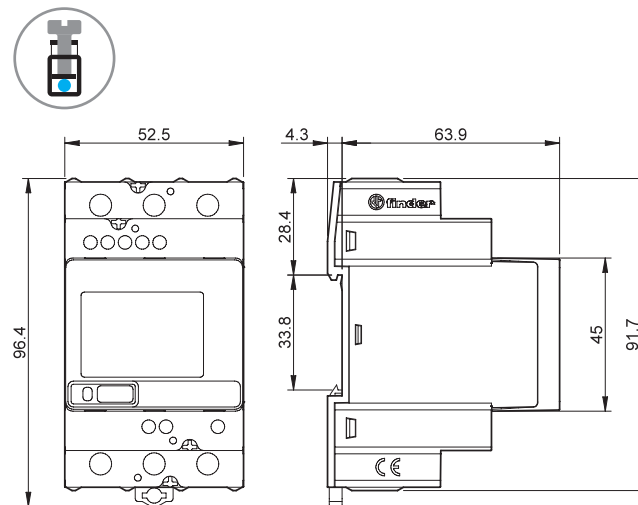


Afmetingen

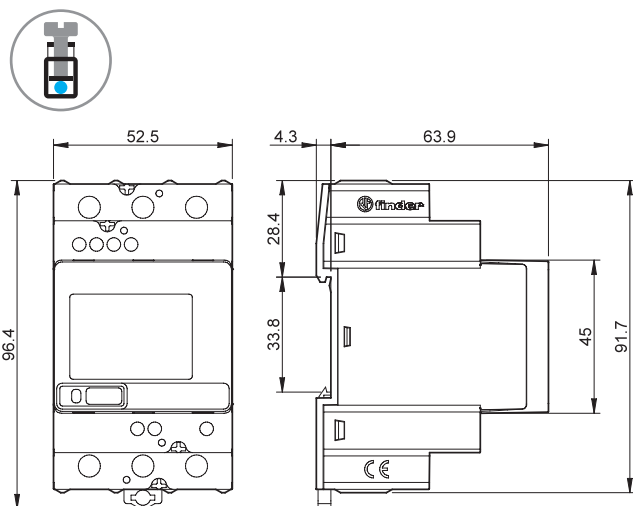
Type 7M.38.8.400.0112
Kooiklemmen



Type 7M.38.8.400.0212
Kooiklemmen



Type 7M.38.8.400.0312
Kooiklemmen



E

