ENERGIBUTIKEN.SE
- EN DEL AV WEBIQ AB
SMARTA VAROR OCH TJÄNSTER PÅ NÄTET!

Svensk Manual PRO-Flex

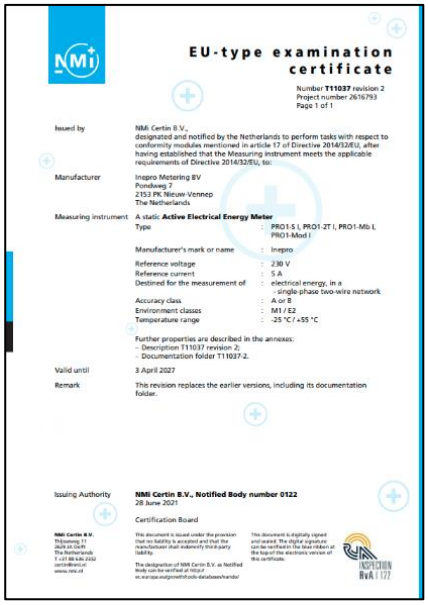
MID/MIR **Modell: Schuko & CEE plug**

inepro Metering – V1.03

⚠ CAUTION
• Stäng av och om möjligt lås alla källor som försörjer energimätaren och den utrustning som är ansluten till den innan du arbetar på den. • Använd alltid en spänningsavkännande enhet med rätt klassning för att bekräfta att strömmen är frånslagen.
• Anslutningsledningen, som förbinder enheten med den externa kretsen, ska dimensioneras i enlighet med lokala föreskrifter för den maximala storleken på strömbrytaren eller andra överströmsskydd som används i kretsen. • En extern brytare eller en kretsbrytare bör installeras på matningsledningarna, som kommer att användas för att koppla bort mätaren och den enhet som levererar energi. Det rekommenderas att denna brytare eller kretsbrytare placeras nära mätaren eftersom det är bekvämare för operatören. Brytaren eller effektbrytaren ska uppfylla specifikationerna för byggnadens elektriska design och alla lokala bestämmelser. • En extern säkring eller termisk brytare som används som överströmsskydd för mätaren måste installeras på matningssidans ledningar. Det rekommenderas att denna skyddsanordning också placeras nära mätaren för att underlätta för operatören. Överströmsskyddet ska uppfylla specifikationerna för byggnadens elektriska design och alla lokala föreskrifter.

⚠ WARNING
• Installationen bör utföras av kvalificerad personal som är förtrogen med tillämpliga koder och föreskrifter. • Använd isolerade verktyg för att installera enheten. En säkring, termisk avstängning eller enpolig kretsbrytare ska monteras på matningsledningen och inte på neutralledningen.
• Mätaren kan installeras inomhus eller utomhus i enlighet med lokala föreskrifter och bestämmelser. • Mätaren måste installeras på en väl ventilerad och torr plats. • Mätaren ska installeras på en plats där den lätt kan avläsas. • Om mätaren installeras i ett område med frekventa överspänningar, t.ex. på grund av åskväder, svetsmaskiner, växelriktare etc., måste mätaren skyddas med en överspänningsskyddsenhet. • Öppna aldrig höljet eller mätaren. Garantianspråk kan endast godkännas om plombförseglingen inte har brutits.

Denna korta bruksanvisning innehåller inte alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter för användning av denna mätare. Det kan också vara nödvändigt att vidta ytterligare åtgärder på grund av företagets, lokala myndigheters föreskrifter eller (inter)nationella lagar. Vi har kontrollerat innehållet i denna bruksanvisning och alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att beskrivningarna är så korrekta som möjligt. Avvikelser från beskrivningen kan dock inte helt uteslutas, varför inget ansvar kan tas för eventuella fel eller utelämnanden i den information som ges. Versioner kan skilja sig åt i standardprogrammering baserat på kundens beställning.



EU-type examination certificate

Number T11037 revision 2
Project number 2616793
Page 1 of 1

Issued by: NMi Certin B.V., designated and notified by the Netherlands to perform tasks with respect to conformity modules mentioned in article 17 of Directive 2014/32/EU, after having established that the Measuring instrument meets the applicable requirements of Directive 2014/32/EU, to:

Manufacturer: Inepro Metering BV, Pondweg 7, 2153 PK Nieuw-Vennep, The Netherlands

Measuring instrument: A static **Active Electrical Energy Meter**

Type	:	PRO1-S I, PRO1-2T I, PRO1-Mb I, PRO1-Mod I
Manufacturer's mark or name	:	Inepro
Reference voltage	:	230 V
Reference current	:	5 A
Destined for the measurement of	:	electrical energy, in a - single-phase two-wire network
Accuracy class	:	A or B
Environment classes	:	M1 / E2
Temperature range	:	-25 °C / +55 °C

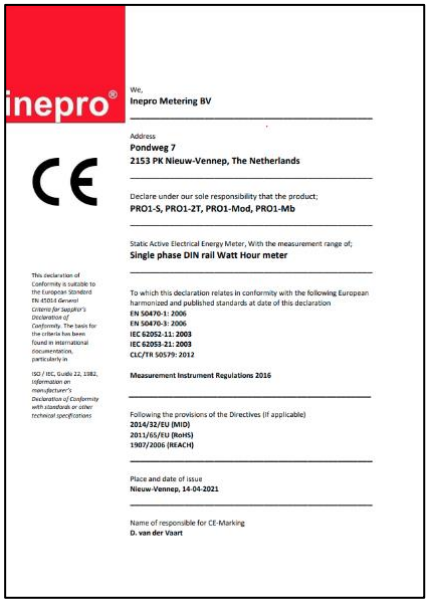
Further properties are described in the annexes:
- Description T11037 revision 2;
- Documentation folder T11037-2.

Valid until: 3 April 2027

Remark: This revision replaces the earlier versions, including its documentation folder.

Issuing Authority: **NMi Certin B.V., Notified Body number 0122**
28 June 2021

Certification Board



inepro

We,
Inepro Metering BV

Address
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep, The Netherlands

Declare under our sole responsibility that the product;
PRO1-S, PRO1-2T, PRO1-Mod, PRO1-Mb

Static Active Electrical Energy Meter, With the measurement range of;
Single phase DIN rail Watt Hour meter

This declaration of Conformity is suitable to the European Standard EN 45014 General Criteria for Supplier's Declaration of Conformity. The basis for the criteria has been found in international documentation, particularly in

ISO / IEC, Guide 22, 1982, Information on manufacturer's Declaration of Conformity with standards or other technical specifications

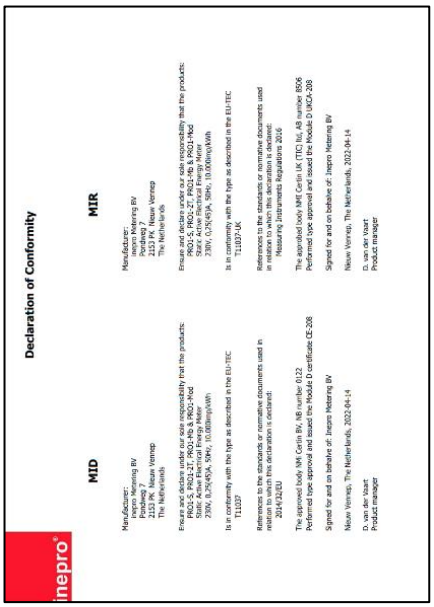
To which this declaration relates in conformity with the following European harmonized and published standards at date of this declaration
EN 50470-1: 2006
EN 50470-3: 2006
IEC 62052-11: 2003
IEC 62053-21: 2003
CLC/TR 50579: 2012

Measurement Instrument Regulations 2016

Following the provisions of the Directives (If applicable)
2014/32/EU (MID)
2011/65/EU (RoHS)
1907/2006 (REACH)

Place and date of issue
Nieuw-Vennep, 14-04-2021

Name of responsible for CE-Marking
D. van der Vaart



Declaration of Conformity

MID

Manufacturer:
Inepro Metering BV
Pondweg 7
2153 PK Nieuw Vennep
The Netherlands

Ensure and declare under our sole responsibility that the products:
PRO1-S, PRO1-2T, PRO1-Mb & PRO1-Mod
Single phase, 2 wire, 5(65)A, 50Hz, 10.000imp/kWh
230V, 0,25(4)5A, 50Hz, 10.000imp/kWh

Is in conformity with the type as described in the EU-TEC
T11037

References to the standards or normative documents used in relation to this declaration / standard:
2014/32/EU

The approved body NMI Certin BV, NB number 0122
Performed type approval and issued the Module D certificate CE-208

Signed for and on behalfe of: Inepro Metering BV

Nieuw Vennep, The Netherlands, 2022-04-14

D. van der Vaart
Product manager

MIR

Manufacturer:
Inepro Metering BV
Pondweg 7
2153 PK Nieuw Vennep
The Netherlands

Ensure and declare under our sole responsibility that the products:
PRO1-S, PRO1-2T, PRO1-Mb & PRO1-Mod
Single phase, 2 wire, 5(65)A, 50Hz, 10.000imp/kWh
230V, 0,25(4)5A, 50Hz, 10.000imp/kWh

Is in conformity with the type as described in the EU-TEC
T11037-UK

References to the standards or normative documents used in relation to this declaration / standard:
Measuring Instruments Regulations 2016

The approved body NMI Certin UK (TIC) ltd, AB number 8506
Performed type approval and issued the Module D UKCA-208

Signed for and on behalfe of: Inepro Metering BV

Nieuw Vennep, The Netherlands, 2022-04-14

D. van der Vaart
Product manager

inepro

- Specifikationer för elmätare
- Spänning - 230V AC
- Ström - 5/16A
- Frekvens - 50Hz
- LED - 10.000 pulser/kWh
- Noggrannhetsklass – B
- Driftstemperatur - -25°C - +55°C
- LCD-skrolltid - 5 sekunder
- Kombinerad kod - 01 (total energi = endast framåt)

Auto scroll

1. Current direction



2. Total active energy



3. Value (kWh)



Specifications

	CEE		Schuko	
IP klassning	44	44	44	44
Höjd	92mm	92mm	92mm	92mm
Bredd	156mm	156mm	156mm	156mm
Djup	52,5mm	52,5mm	52,5mm	52,5mm
Kabeltyp	1,5mm2 H07RNF	2,5mm2 H07RNF	1,5mm2 H07RNF	2,5mm2 H07RNF
Kabel längd	25 & 50cm	25 & 50cm	25 & 50cm	25 & 50cm
Noggrannhetsklassning	B	B	B	B
Nominell spänning	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
I_{max}	16A	16A	16A	16A
I_b	5A	5A	5A	5A
Skyddsklass	II	II	II	II
Internationella standards	EN50470-3	EN50470-3	EN50470-3	EN50470-3





inepro®

Besök www.ineprometering.com/download för att ladda ned den fullständiga manualen på engelska. Behöver du svensk manual, kontakta oss så hjälper vi dig. Tel. 070-6798263
Sök efter "1 phase 1 module energy meters; the PRO1 series".

Inepro Metering
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands
T: +31 (0)252 744044

