



Caution

- Les conditions préalables pour un fonctionnement optimal du produit sont le transport, le stockage, l'installation, le raccordement, ainsi que l'entretien. Lors de l'utilisation d'équipements électriques, certaines parties de ce matériel sont soumises à des tensions dangereuses. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels irréversibles.
- Utilisez uniquement des outils isolés adaptés aux tensions du compteur. Ne pas brancher le compteur alors que le circuit est sous tension.
- Ne pas brancher l'appareil à un réseau triphasé.
- Placez le compteur uniquement dans un environnement sec.
- Ne pas monter l'appareil dans une zone explosive ou exposés à la poussière, aux moisissures et / ou à des insectes.
- Assurez-vous que les câbles soient connectés correctement avant d'activer le courant / tension aux bornes de l'appareil.
- Assurez-vous que les câbles soient connectés correctement avant d'activer le courant / tension de l'appareil.
- Ne pas toucher les bornes de raccordement du compteur directement à mains nues, avec du métal, des câbles dénudés ou autre matériau conducteur. Risque d'électrocution et/ou blessures.
- Assurez-vous que le capot de protection est placé après l'installation.
- L'installation, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Warning

- Ne pas brancher le compteur alors que le circuit est sous tension.
- Ne pas brancher l'appareil à un réseau triphasé.
- Placez le compteur uniquement dans un environnement sec.
- Ne pas monter l'appareil dans une zone explosive ou exposés à la poussière, aux moisissures et / ou à des insectes.
- Assurez-vous que les câbles utilisés soient adaptés à la tension maximum de ce compteur.
- Assurez-vous que les câbles soient connectés correctement avant d'activer le courant / tension de l'appareil.
- Ne pas toucher les bornes de raccordement du compteur directement avec vos mains nues, avec du métal, des câbles dénudés ou autre matériau conducteur. Risque de choc électrique et/ou blessures.
- Assurez-vous que le capot de protection est placé après l'installation.
- L'installation, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par un personnel qualifié.

DMMetering

By Inepro Metering

Ce manuel d'utilisation ne contient pas toutes les réglementations de sécurité applicables pour l'utilisation de ce compteur. De plus, il pourrait être nécessaire en raison de l'entreprise, des règlements du gouvernement local ou des lois (inter) nationales de prendre des mesures supplémentaires. Nous avons vérifié le contenu de ce manuel et tous les efforts ont été faits pour que les descriptions soient aussi précises que possible. Toutefois, des différences par rapport à la notice ne peuvent être complètement écartées, de sorte qu'aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute erreur ou des omissions dans les informations fournies. Des différences peuvent être observées dans la programmation par défaut en fonction de la version du produit.

Certificates

Mi EU-type examination certificate

Number T11053 revision 1
Project number 100150
Page 1 of 1

Issued by: **IMI Certis B.V.**
designated and notified by the Netherlands to perform tasks with respect to conformity assessment according to article 11 of Directive 2004/108/EC, after having established that the measuring instrument meets the applicable requirements of Directive 2014/52/EU.

Manufacturer: **IMI Certis B.V.**
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands

Measuring instrument: **A static Active Electrical Energy Meter**
Type: 6921, 6922, 6923, 6924

Manufacturer's mark or name: IMI
Reference voltage: 230 V
Reference current: 5 A
Decided for the measurement of: electrical energy, in a single-phase low-voltage network

Accuracy class: A or B
Environment class: M1, M2
Temperature range: -40 °C to +70 °C

Earlier approvals are described in the annex:
- Declaration T11053 revision 1
- Declaration number T11053-1

Valid until: 24 April 2017

Remarks: This revision replaces the earlier version(s), including its documentation label.

Issuing authority: **IMI Certis B.V., notified body number 0123**
16 June 2017

C. Oudejans
Head certification board

The accuracy based on the program
The accuracy based on the program
The accuracy based on the program
The accuracy based on the program

We, **Inepro Metering BV**
(supplier's name)

Flondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands

(supplier's address)

declares under our sole responsibility that the product

CE

This declaration of conformity is available in the Dutch language. Supplier's Declaration of Conformity. This label for the chosen international identification:
EN 50470
(This label is printed on the label of the applied meter(s))
ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO 28000
Declaration of manufacturer's Declaration of conformity with standard or other technical specifications

Single phase DIN rail Watt Hour meter

(Name, type or model, batch or serial number, jointly source and number of items)

to which this declaration relates in conformity with the following European harmonized and published standards at date of this declaration:

EN 50470

(This label is printed on the label of the applied meter(s))

ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO 28000

Declaration of manufacturer's Declaration of conformity with standard or other technical specifications

ID: N/A

Nieuw-Vennep, 2017, August 2

Please send date of issue

August 2, 2017

D. van der Vaart

Name of responsible for CE-marking

Daan van der Vaart

Declaration of Conformity

We, **Inepro Metering BV**
OF
Inepro Metering BV
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands

Ensure and declare that the apparatus:
6921, 6922, 6923 and 6924
With the measurement range
230V, 5(100)A, 50Hz, 10.000imp/kWh
are in conformity with the type as described in the
EU-type examination certificate T11053
and satisfy the appropriate requirements of the Directive 2014/52/EU

August 2, 2017

Daan van der Vaart

Manuel utilisateur

Type: DMMetering 6921, 6922, 6923 & 6924
Version 2.18

Notez que ce manuel est fourni en tant que guide rapide de mise en service et ne retrace pas toutes les fonctions du produit.

Specifications

Tension nominale (Un)	230V AC
Tension operationelle	195-253VAC
Capacité d'isolement:	
- Tension AC supportée	4 kV pendant 1 minute
- Tension de tenue aux impulsions	6KV - forme d'onde 1.2μS
Courant de base (Ib)	5A
Intensité max (Imax)	100A
Gamme d'opération	0,4%Ib-Imax
Résistance aux courants de crête	30Imax for 0,01s
Plage de fréquence de fonctionnement	50Hz ±10%
Consommation interne	≤2W/Phase - ≤10VA/Phase
La fréquence d'impulsion est de	10.000 imp/kWh
Sortie d'impulsions	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0,1/0,01 imp/kWh
Largeur d'impulsion:	
- 1.000/100/10/1/0,1/0,01 imp/kWh	31ms
- 2.000 imp/kWh < 30kW	31ms
- 2.000 imp/kWh > 30kW	15ms
- 10.000 imp/kWh < 6kW	31ms
- 10.000 imp/kWh > 6kW	15ms
- 10.000 imp/kWh > 12kW	5ms
Température de fonctionnement	-40°C - +70°C
Classe de précision	B (=1% de précision)
Magasin de données	Stockage données peuvent être stockées pendant plus de 10 ans sans alimentation

Default settings

Temps de cycle LCD 10s	Défilement automatique Energie active totale, Energie active	
Rétroéclairage Bouton	Baud rate	9600
Sortie S0 1.000	OBIS codes	OFF
Méthode de calcul C01	Mot de passe	0000
Modbus/M-bus ID 01/00		

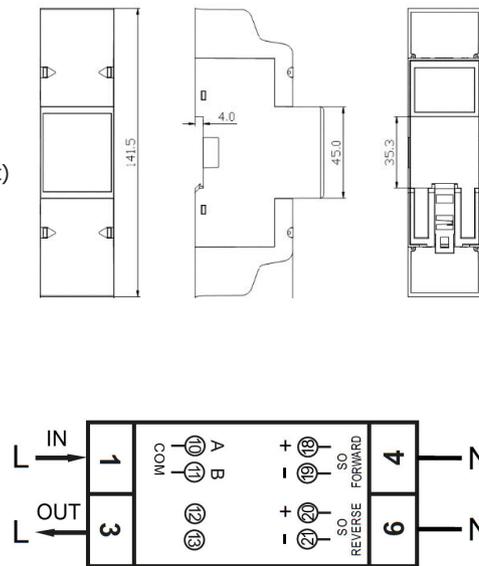
Dimensions

Hauteur sans cache protection	92,5 mm
Hauteur	141,5 mm
Largeur	35,8 mm
Profondeur	63 mm
Section Max branchement phase/ neutre:	35mm ²
Poids	0,16 Kg (net)

NB: Le boîtier de l'appareil possède des scellés de sécurité, n'ouvrez pas le compteur ! Aucune prise en charge en garantie ne pourra être exigée si les scellés sont retirés et/ou endommagés.

Connection diagram

- | | |
|---------|-----------------------------------|
| 1 | Entrée phase (L-IN) |
| 3 | Sortie phase (L-OUT) |
| 4 | Entrée neutre (N) |
| 6 | Sortie neutre (N) |
| 10 & 11 | Modbus/M-bus |
| 12 & 13 | Entrée tarif 2 (PRO2T) |
| 18 & 19 | Pulse output contact (S0) forward |
| 20 & 21 | Pulse output contact (S0) reverse |



Display pages

Automatic scroll: default 10 seconds

Total active energy
TI kWh
1234567

Active power
TI kW
0300
REAL

6922, 6923 & 6924

6923 & 6924

6924

Button scroll: press the buttons for less than 3 seconds to scroll. After 30 seconds of no interaction the meter goes back to automatic scroll mode.

Hold the right button for 3 seconds to enter the next menu. Hold the left button for 3 seconds to go back.

Display Shows:

>> or <<

Total active energy	Total forward active energy	Total reverse active energy	T1 forward active energy	T1 reverse active energy	T2 forward active energy	T2 reverse active energy
TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567
Program verify sum	Meter serial number					
TI kWh 005C	TI kWh 170	TI kWh 1234	TI kWh 5678			
Total reactive energy	Total forward reactive energy	Total reverse reactive energy	T1 forward reactive energy	T1 reverse reactive energy	T2 forward reactive energy	T2 reverse reactive energy
TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567	TI kWh 1234567
Active power	Voltage	Current	Frequency	Active power	Reactive power	Apparent power
TI kW 0300 REAL	TI V 23000	TI A 1000	TI Hz 5000	TI kW 0300	TI kWh 0300	TI kVA 0300
Resettable kWh	Hold the right button for 5 seconds to reset.					
TI kWh 0019600 RSET						
Program mode 1 (Read only)	LCD cycle time	Backlight	S0 output	Combination code	Modbus/M-bus ID	Baud rate
TI kWh Pr0-1	TI kWh 10 SEC	TI kWh bLn bRcK	TI kWh 1000 SO/S	TI kWh C-05 F+R	TI kWh M-ID M-ID	TI kWh 9600 bAUD
Program mode 2 (Write)	LCD cycle time	Backlight	Modbus/M-bus ID			
TI kWh Pr0-2	TI kWh 10 SEC	TI kWh bLn bRcK	TI kWh 001 M-ID			
Program mode 3 (Write: password protected)	S0 output	Combination code	Baud rate	Parity	Power down counter	Password
TI kWh Pr0-3	TI kWh 1000 SO/S	TI kWh C-05 F+R	TI kWh 9600 bAUD	TI kWh EuEn PARTY	TI kWh PCNT	TI kWh PASS

Hold the right button for ≥5 seconds to add or remove from the automatic scroll.

Display Shows: OK IN or OK OUT

Hold the right button for ≥5 seconds to enter program mode.