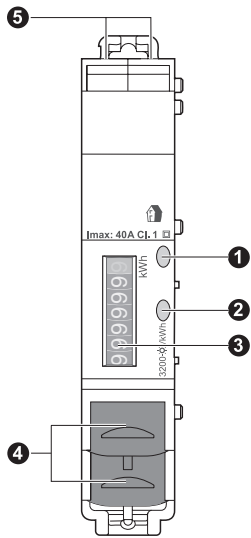




## 1 Watt-hour meter / Compteur d'énergie active

- en**
  - EN'Clic: DuoLine watt-hour meter with direct measurement on a single-phase network (230 V AC, 40 A).
  - Catalogue number: 15237.
- fr**
  - EN'Clic : compteur d'énergie active DuoLine à mesure directe sur réseau monophasé 230 V CA, 40 A.
  - Référence : 15237.

## 2 Description / Description



- en**
  - 1 Green on/off indicator
  - 2 Flashing yellow meter indicator (can be used to check the accuracy of the equipment)
  - 3 Display
  - 4 Terminal covers and lead sealing accessory
  - 5 Free holes for the comb busbar
- fr**
  - 1 Voyant vert de mise sous tension
  - 2 Voyant jaune de comptage clignotant (peut être utilisé pour contrôler la précision de l'appareil)
  - 3 Afficheur
  - 4 Couvre-bornes et pièce de plombage
  - 5 Passage du peigne

Indicator / Voyant		en	fr
1	2		
⊗ OFF	⊗ OFF	Off	Hors tension
⊗ ON	⊗ ON (1s) → ⊗ OFF	On, no counting	Sous tension, pas de comptage
⊗ ON	⊗ Flashing	On, with counting	Sous tension, avec comptage
⊗ OFF	⊗ ON	Wiring error	Erreur de câblage

## Safety instructions / Consignes de sécurité

en

### Safety symbols and messages

Read these instructions carefully and look at the equipment to become familiar with the device before trying to install, operate, service or maintain it.



### Safety alert

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards and prompt you to consult the manual. Obey all safety instructions that follow this symbol in the manual to avoid possible injury or death.

### Restricted liability

The user is responsible for checking that the rated characteristics of the device are suitable for its application. The user is responsible for reading and following the device's operating and installation instructions before attempting to commission or maintain it. Failure to follow these instructions can affect device operation and constitute a hazard for people and property.

fr

### Messages et symboles de sécurité

Veillez lire soigneusement ces consignes et examiner l'appareil afin de vous familiariser avec lui avant son installation, son fonctionnement ou son entretien.



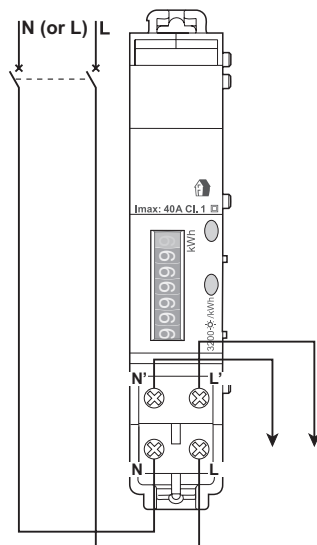
### Alerte de sécurité

Ce symbole est le symbole d'alerte de sécurité. Il sert à alerter l'utilisateur des risques de blessures corporelles et l'invite à consulter la documentation. Respectez toutes les consignes de sécurité données dans la documentation accompagnant ce symbole pour éviter toute situation pouvant entraîner une blessure ou la mort.

### Réserve de responsabilité

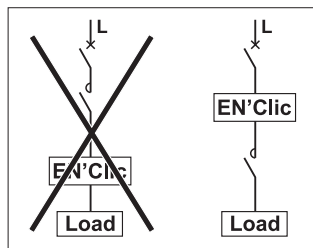
L'utilisateur a la responsabilité de vérifier que les caractéristiques assignées de l'appareil conviennent à son application. L'utilisateur a la responsabilité de prendre connaissance des instructions de fonctionnement et des instructions d'installation avant la mise en service ou la maintenance, et de s'y conformer. Le non-respect de ces exigences peut affecter le bon fonctionnement de l'appareil et constituer un danger pour les personnes et les biens.

### 3 Connection / Raccordement



- en**
- Only the front panel should be accessible during normal operation.
  - When the EN'Clic is associated with a contactor, connect the EN'Clic upstream of the contactor.

- fr**
- Seule la face avant doit être accessible en utilisation normale.
  - Lorsque le EN'Clic est associé à un contacteur, raccordez le EN'Clic en amont du contacteur.



**⚠ DANGER**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Disconnect all power before servicing equipment.  
**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

**⚠ DANGER**

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Couper toutes les alimentations avant de travailler sur cet appareil.  
**Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

### 4 Technical data / Caractéristiques

- en**
- U: 230 V  $\pm 20\%$ , 45-65 Hz
  - I<sub>max</sub>: 40 A
  - Operating temperature:
    - I  $\leq 32$  A: -25 °C to +65 °C
    - I > 32 A: -25 °C to +55 °C (K55)
  - IP40 front panel, IP20 casing
  - Overvoltage and measurement category III, degree of pollution 2
  - Consumption: < 10 VA
  - Terminals / Tightening torque: 10 mm<sup>2</sup>/1.2  $\pm 0.2$  N.m
  - Meter:
    - capacity: 999999.9 kWh
    - display in kWh, 6+1 digits
    - A new meter may display a value of less than 2 kWh following individual tests carried out in the manufacturing plant.
  - Meter indicator: 3200 flashes / kWh
  - Accuracy class:
    - class 1 conforming to IEC 62053-21 and IEC 61557-12 (PMD DD): I<sub>max</sub>: 40 A, I<sub>b</sub>: 5 A, I<sub>st</sub>: 0.02 A
    - class B conforming to EN 50470-3: I<sub>max</sub>: 40 A, I<sub>ref</sub>: 5 A, I<sub>min</sub>: 0.25 A, I<sub>st</sub>: 0.02 A
  - These watt-hour meters comply with the European Measuring Instruments Directive (MID) 2004/22/CE when installed in a suitable switchboard in accordance with the instructions in document PLS309029, available on our website [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

- fr**
- U : 230 V  $\pm 20\%$ , 45-65 Hz
  - I<sub>max</sub> : 40 A
  - Température de fonctionnement :
    - I  $\leq 32$  A : -25 °C à +65 °C
    - I > 32 A : -25 °C à +55 °C (K55)
  - IP40 face avant, IP20 boîtier
  - Catégorie de surtension et de mesure III, degré de pollution 2
  - Consommation : < 10 VA
  - Bornes / Couple de serrage : 10 mm<sup>2</sup>/1,2  $\pm 0.2$  N.m
  - Compteur :
    - capacité : 999999,9 kWh
    - affichage en kWh, 6+1 chiffres
    - Un compteur neuf peut afficher une valeur inférieure à 2 kWh suite aux tests individuels réalisés en usine.
  - Voyant de comptage : 3200 éclairs / kWh
  - Classe de précision :
    - classe 1 selon la norme CEI 62053-21 et CEI 61557-12 (PMD DD): I<sub>max</sub> : 40 A, I<sub>b</sub> : 5 A, I<sub>st</sub> : 0,02 A
    - classe index B selon la norme EN 50470-3 : I<sub>max</sub> : 40 A, I<sub>ref</sub> : 5 A, I<sub>min</sub> : 0,25 A, I<sub>st</sub> : 0,02 A
  - Les compteurs d'énergie active sont conformes à la directive européenne 2004/22/CE sur les Instruments de Mesure (directive MID) lorsqu'ils sont installés dans un coffret électrique approprié en respectant les instructions décrites dans le document PLS309029 disponible sur le site [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier  
 CS 30323  
 F - 92506 Rueil-Malmaison Cedex  
 RCS Nanterre 954 503 439  
 Share capital 896 313 776 €  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

**This product must be installed, connected and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations.**

As standards, specifications and designs develop from time to time, always ask for confirmation of the information given in this publication.

© 11-2009 Schneider Electric - All rights reserved.