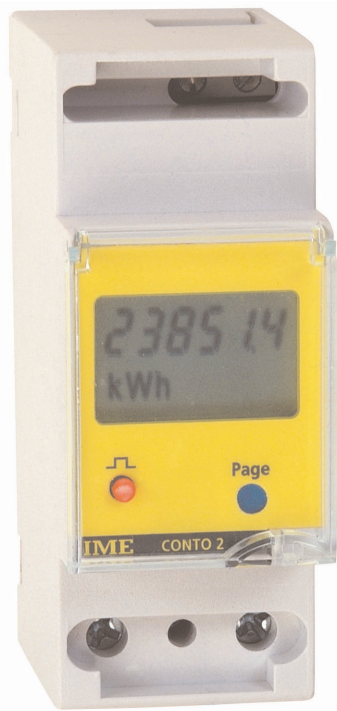


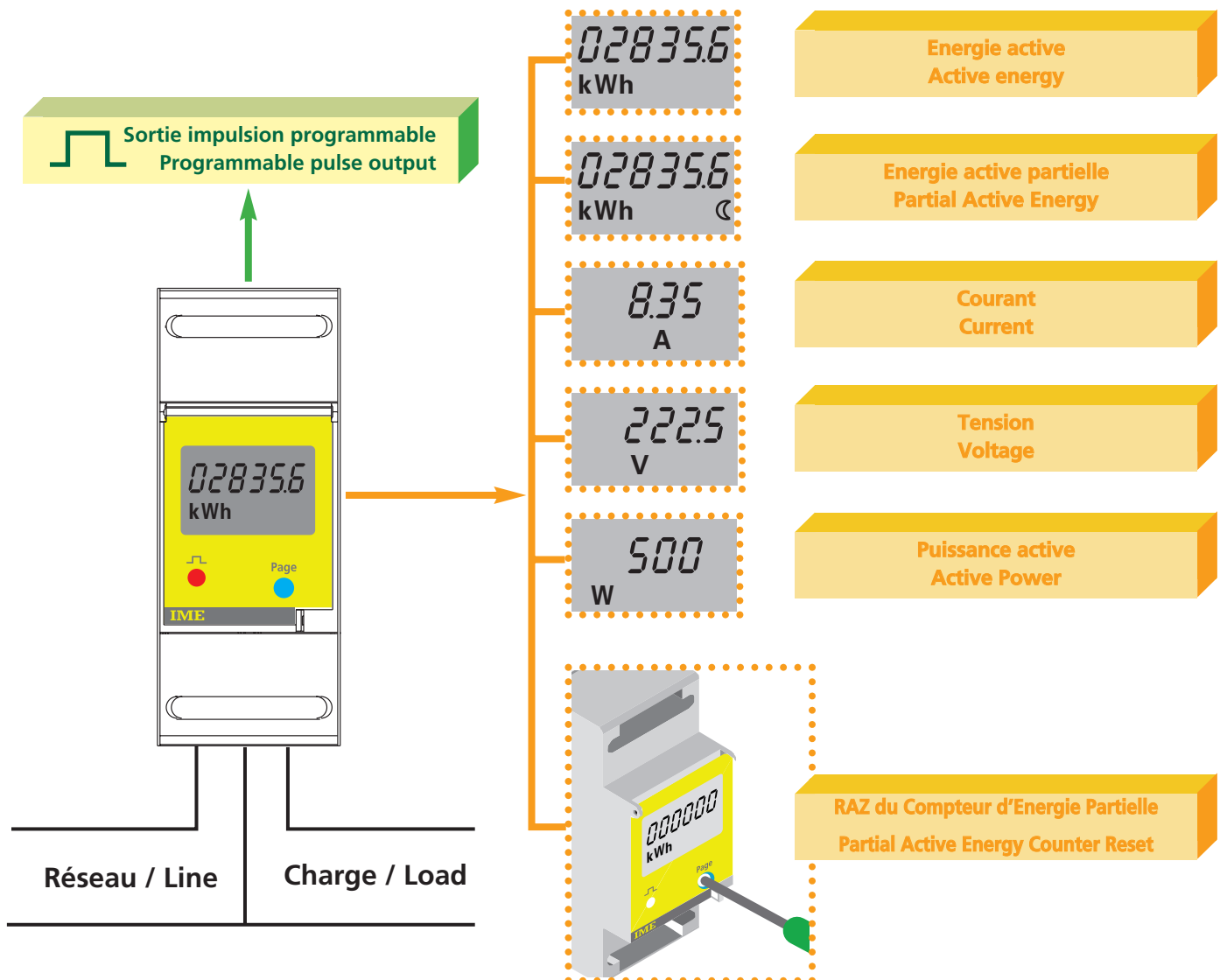
Compteur statique d'Énergie Active

POUR LES APPLICATIONS DE SOUS COMPTAGE
Réseau monophasé
Comptage de l'énergie active
Mesure et affichage de la tension, courant, puissance active en valeur efficace vraie RMS
Raccordement direct jusqu'à 240V 63A
Version avec sortie impulsion, pour le report à distance du comptage



Static Watt-Hour Meter

SUBMETERING APPLICATIONS
Single-phase line
Active energy count
To measure and display voltage, current, active power TRUE RMS value
Direct connection up to 240V 63A
Version with pulse output for remote monitoring



REFERENCE ORDERING CODE	SORTIE OUTPUT	ENTREE INPUT
6017 4750		20(36)A
6017 4850		32(63)A
6017 4700	1 imp/10Wh	20(36)A
6017 4800		32(63)A
		230 - 240V

AFFICHAGE

Type d'affichage: cristaux liquides LCD

Hauteur des chiffres: 6 mm

Affichage des mesures: divisé en 4 pages

ENERGIE ACTIVE

ENERGIE ACTIVE PARTIELLE

COURANT

TENSION

PUISSANCE ACTIVE

Consultation des pages: manuelle, par touche en face avant

ENERGIE

Affichage maximum: 99999,9kWh

Résolution: 0,1kWh

Led métrologique: 1imp/Wh

Précision (EN 62053-21): classe 2

Durée de la remise à zéro du compteur (EN 62053-21): < 5 secondes

Compteur d'énergie: sans remise à zéro

Compteur d'énergie partielle: remise à zéro par touche en face avant

Précision (sur la lecture + 1 digit)

- Courant: $\pm 1\%$ (0,1lb...I_{max})

- Tension: $\pm 1\%$ (90...110% U_n)

- Puissance: $\pm 1,5\%$ (0,1lb...I_{max})

ENTREE

Tension de référence: 230 et 240V

Etendue de fonctionnement spécifique (EN 62053-21): 207...264V

Fréquence de référence fn: 50 et 60Hz

Variation admissible: 47...63 Hz

Courant de base, Ib: 20A ou 32A

Courant maximum, I_{max}: 36A (Ib 20A) ou 63A (Ib 32A)

Courant de départ (EN 62053-21): $\leq 0,5\%I_b$

Facteur de puissance

Etendue de fonctionnement spécifique (EN 62053-21): $\cos\varphi$ 0,5 ind...0,8 cap

Autoconsommation: $\leq 8VA$

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Alimentation auxiliaire dérivée de la mesure (autoalimenté)

SORTIE À IMPULSION

(option)

Sortie sur relais opto SPST-NO, libre de potentiel

Pouvoir de coupure: 110Vdc/ca 50mA

Poids de l'impulsion: 1imp/10Wh

ISOLEMENT

(EN 62053-21)

Tension d'essai 2kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits considérés: entrée - sortie impulsion

Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits concernés: tous les circuits et la masse

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Test d'émission selon la norme EN61000-6-3

Test d'immunité selon la norme EN61000-6-2

DISPLAY

Type of display: LCD

Digit height: 6 mm

Measurement display: subdivided on 4 pages

ACTIVE ENERGY

PARTIAL ACTIVE ENERGY

CURRENT

VOLTAGE

ACTIVE POWER

Pages scanning: by front push-button

ENERGY

Maximum display: 99999,9kWh

Resolution: 0,1kWh

Metering Led: 1imp/Wh

Accuracy (EN 62053-21): class 2

Initial start-up of the meter (EN 62053-21): < 5 seconds

Energy counter: not resettable

Partial energy counter: resettable by front push-button

Accuracy (of the reading + 1 digit)

- Current: $\pm 1\%$ (0,1lb...I_{max})

- Voltage: $\pm 1\%$ (90...110% U_n)

- Power: $\pm 1,5\%$ (0,1lb...I_{max})

INPUT

Reference voltage: 230 and 240V

Specified operating range (EN 62053-21): 207...264V

Reference frequency fn: 50 and 60Hz

Tolerance: 47...63 Hz

Basic current, Ib: 20A or 32A

Maximum current, I_{max}: 36A (Ib 20A) or 63A (Ib 32A)

Starting current (EN 62053-21): 0,5%I_b

Power factor

Specified operating range (EN 62053-21): $\cos\varphi$ 0,5 ind...0,8 cap

Rated burden: 8VA

AUXILIARY SUPPLY

Supply taken from measurement (selfsupplied)

PULSE OUTPUT

(option)

Output on optoelectronic relay with SPST-NO volt free contact

Contact range: 110Vdc/ac 50mA

Pulse output: 1imp/10Wh

INSULATION

(EN62053-21)

A.C. voltage test 2kV r.m.s. 50Hz/1min

Considered circuits: input - pulse output

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/1min

Considered circuits: all circuits and earth

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN61000-6-3

Immunity tests according to EN61000-6-2

CONDITIONS D'UTILISATION

(EN 61036)

Température de référence: 23°C ± 2°C

Température de fonctionnement spécifique: -10...45°C

Température limite de transport et de stockage: -25...70°C

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Puissance max. dissipée ¹: ≤ 6,5 W

¹ Pour le dimensionnement thermique du coffret

BOITIER

Dimension: 2 modules DIN43880

Raccordement: bornier à vis

Capacité des bornes - circuit ampèremétrique :

fil rigide min. 4mm² / max.. 35mm² - fil souple min. 10mm² / max.. 25mm²

Capacité des bornes - circuit voltométrique:

fil rigide min. 1mm² / max. 7mm² - fil souple min. 1mm² / max.. 4mm²

Fixation: rail 35mm

Type de profil: TH35-15 (EN60715)

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Poids: 150 grammes

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

(EN 61036)

Reference temperature: 23°C ± 2°C

Specified operating range: -10...45°C

Limit range for storage and transport: -25...70°C

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation ¹: 6,5 W

¹ For switchboard thermal calculation

HOUSING

Dimensions: 2 module DIN43880

Connections: screw terminals

Ammetric terminals range: rigid cable min. 4mm² / max.. 35mm²
flexible cable min. 10mm² / max.. 25mm²

Voltmetric terminals range: rigid cable min. 1mm² / max.. 7mm²
flexible cable min. 1mm² / max.. 4mm²

Mounting: snap-on 35mm rail

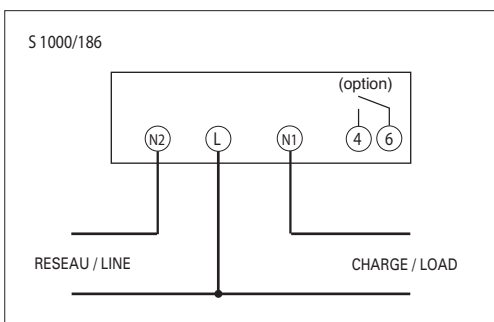
Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

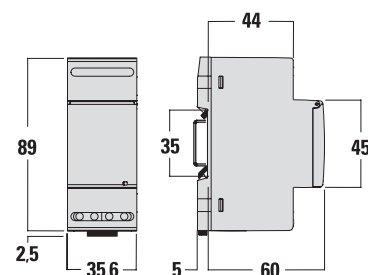
Weight: 150 grams

DISIMPEX se réserve le droit, à chaque moment de modifier les caractéristiques sans préavis écrit.

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS



NT603 11 - 2006 5^{ème} Edition pag.3/3