



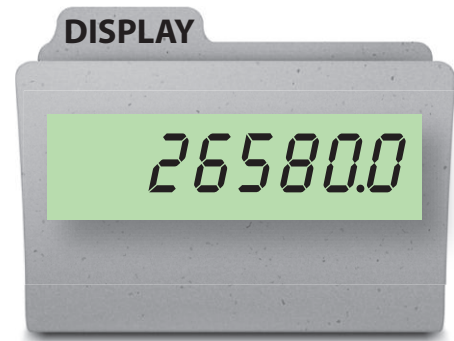
Compteur statique
Applications de sous comptage
Energie Active
2 modules

Réseau monophasé
Entrée tension 230V et 240V
Entrée courant 5(36)A

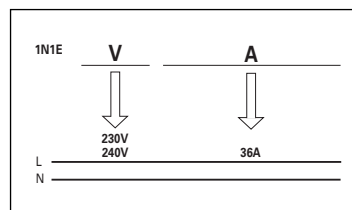
Static Meter
Submetering applications
Active Energy
2 module

Single-phase line
Voltage input 230V and 240V
Current input 5(36)A

Conto D2-b



► **Energie Active Totale**
Total Active Energy



MODELE MODEL		D2-b	
REFERENCE CODE		6017 4500	
NOTICE TECHNIQUE TECHNICAL NOTE		NT660	
RESEAU NETWORK		bt/LV	
ENTREE INPUT	CERTIFICATION CERTIFICATION	MID	
	RACCORDEMENT CONNECTION	Monophasé / Single-phase	✓
		Triphasé Three-phase	3 fils / wire 4 fils / wire
	VALEUR NOMINALE RATED VALUE	Tension (phase-phase) Voltage (phase-phase)	230-240V
		Courant Current	5(36)A
	ENTREE COURANT INPUT CURRENT	TC dédié (shunt) Delicated CT (shunt)	
		Isolée / Insulated	✓
RAPPORT PROGRAMMABLE PROGRAMMABLE RATIO	TC / CT		
	TT / VT		
	Max. TC x TT Max. CT x VT		
ALIMENTATION AUXILIAIRE AUXILIARY SUPPLY	Autoalimenté / Selfsupplied	✓	
	230V ca / ac		
ENERGIE ACTIVE ACTIVE ENERGY	Totale / Total	✓	
	Partielle / Partial		
	Double tarif / Double tariff		
	Précision / Accuracy	cl.1 EN/IEC 62053-21	
ENERGIE REACTIVE REACTIVE ENERGY	Totale / Total		
	Partielle / Partial		
	Double tarif / Double tariff		
TENSION VOLTAGE	par phase / Phase		
	composée / Linked		
COURANT CURRENT	par phase / Phase		
	du neutre / Neutral		
PUISSANCE POWER	Active / Active		
	Réactive / Reactive		
	Apparente / Apparent		
	Active par phase / Phase Active		
	Réactive par phase / Phase reactive		
Moyenne / Max. demand Moyenne max. / Peak max. demand			
FREQUENCE / FREQUENCY			
FACTEUR DE PUISSANCE / POWER FACTOR			
COMPTEUR HORAIRE / RUN HOUR METER			
AFFICHAGE	Rétroéclairé / Backlit		
IMPULSION ENERGIE / PULSE ENERGY	Impulsions / Pulse		
COMMUNICATION COMMUNICATION	RS485		
	RS232		
	M-Bus		
	Profibus		
	Ethernet		
DIMENSIONS / DIMENSIONS		2 Modules / 2 Module	

REFERENCE ORDERING CODE	ENTREE TENSION VOLTAGE INPUT	ENTREE INPUT
6017 4500	230V - 240V	5(36)A

AFFICHAGE

Type d'affichage: cristaux liquides LCD, 6 chiffres

Hauteur des chiffres: 6 mm

ENERGIE

Indication maximum: 99999,9kWh

Résolution: 0,1kWh

Led métrologique: 1imp/Wh

Précision (EN/IEC 62053-21): classe 1

Temps de démarrage du compteur (EN/IEC 62053-21): < 5 secondes

Comptage de l'énergie: sans remise à zéro

ENTREE

Réseau monophasé

Tension monophasée de référence: 230-240V

Etendue de fonctionnement spécifique: 207...264V

Autoconsommation du circuit de tension (tension max.): 9,7VA (1,3W) à 264V

Fréquence de référence: 50 - 60Hz

Variation admissible: 47...63 Hz

Courant de base, Ib: 5A

Courant max., Imax: 36A

Courant de départ: 20mA

Surcharge de brève durée (EN62053-21, EN62053-23): 30Imax/10ms

Autoconsommation du circuit de courant (courant max.): 1W

Facteur de puissance

Etendue de fonctionnement spécifique (EN62053-21, EN62053-23): $\cos\varphi$ 0,5 ind...0,8 cap

Facteur de distorsion de courant selon EN62053-21

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Alimentation auxiliaire dérivée de la mesure (autoalimenté)

ISOLEMENT

(EN/IEC 62052-21, 62053-21)

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

Circuits considérés: tous les circuits et la masse

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Test selon la norme EN62052-11

CONDITIONS D'UTILISATION

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. dissipée¹: ≤ 2,3 W

¹ Pour le dimensionnement thermique du coffret

BOITIER

Dimension: 2 modules DIN43880

Raccordement: bornier à vis

Fixation: rail 35mm

Type de profil: TH35-15 (EN60715)

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Poids: 150 grammes

DISPLAY

Type of display: LCD, 6 digits

Digit height: 6 mm

ENERGY

Maximum display: 99999,9kWh

Resolution: 0,1kWh

Metering Led: 1imp/Wh

Accuracy (EN/IEC 62053-21): class 1

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

Energy counter: not resettable

INPUT

Single-phase network

Reference single-phase voltage: 230-240V

Specified operating range: 207...264V

Power consumption in voltage circuit (max. voltage): 9,7VA (1,3W) at 264V

Reference frequency: 50 -60Hz

Tolerance: 47...63 Hz

Basic current, Ib: 5A

Max. current, Imax: 36A

Starting current: 20mA

Short-time overcurrent (EN62053-21, EN62053-23): 30Imax/10ms

Power consumption in current circuit (max. current): 1W

Power factor

Specified operating range (EN62053-21, EN62053-23): $\cos\varphi$ 0,5 ind...0,8 cap

Current distortion factor according to EN62053-21

AUXILIARY SUPPLY

Supply taken from measurement (selfsupplied)

INSULATION

(EN/IEC 62052-21, 62053-21)

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

Considered circuits: all circuits and earth

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Tests according to EN/IEC62052-11

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

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 dissipation¹: ≤ 2,3 W

¹ For switchboard thermal calculation

HOUSING

Dimensions: 2 module DIN43880

Connections: screw terminals

Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 150 grams

CAPACITE DES BORNES

ENTREE MESURE

Fil rigide: min. 1mm² / max. 16mm²

Fil souple: min. 1mm² / max. 10mm²

Couple de serrage conseillé: 1,2Nm / max. 1,4Nm

ATTENTION: pour des raisons de sécurité il est obligatoire de ne pas dépasser une densité de courant supérieure à 4A/mm² aux bornes d'entrée

TERMINAL CAPACITY

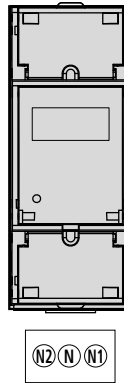
MESURE INPUT

Rigid cable: min. 1mm² / max. 16mm²

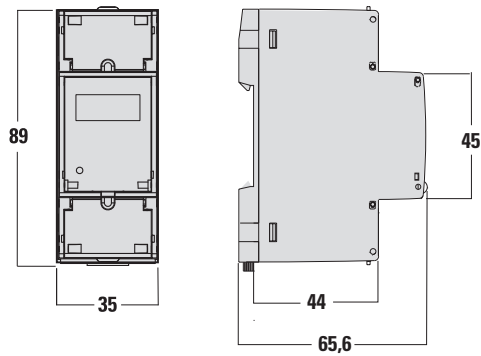
Flexible cable: min. 1mm² / max. 10mm²

Tightening torque advised: 1,2Nm/ max. 1,4Nm

ATTENTION: for safety reasons, it is compulsory not to exceed 4A/mm² as current density in the input terminals



DIMENSIONS DIMENSIONS



SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM

Réseau monophasé
Single phase network

