



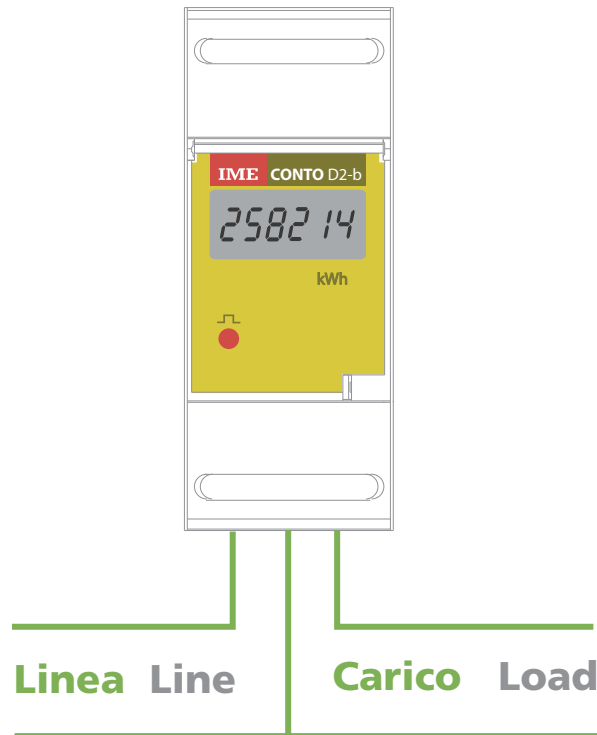
**Contatore Statico
Energia Attiva
2 moduli**

**Static Meter
Active Energy
2 module**

Conto D2-b

APPLICAZIONI DI CONTEGGIO SECONDARIO
Linea monofase
Conteggio energia attiva
Ingresso tensione 230V e 240V
Ingresso corrente 5(36)A

SUBMETERING APPLICATIONS
Single-phase line
Active energy count
Voltage input 230V and 240V
Current input 5(36)A



	MODELLO	MODEL	D2-b
	CODICE	CODE	CE211
	NOTA TECNICA	TECHNICAL NOTE	NT660
	LINEA	NETWORK	bt/LV
INGRESSO INPUT	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	MID	
	CONNESSIONE CONNECTION	Monofase / Single-phase	✓
		Trifase Three-phase	3 fili / wire 4 fili / wire
	VALORI NOMINALI RATED VALUE	Tensione (fase-fase) Voltage (phase-phase)	230-240V
		Corrente Current	5(36)A
	INGRESSO CORRENTE INPUT CURRENT	TA dedicati (shunt) Delicated CT (shunt)	
		Isolato / Insulated	✓
RAPPORTO PROGRAMMABILE PROGRAMMABLE RATIO	TA / CT		
	TV / VT		
	Max. TA x TV Max. CT x VT		
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA AUXILIARY SUPPLY	Autoalimentato / Selfsupplied	✓	
	230V ca / ac		
ENERGIA ATTIVA ACTIVE ENERGY	Totale / Total	✓	
	Parziale / Partial		
	Doppia tariffa / Double tariff		
	Precisione / Accuracy	cl.1 EN/IEC 62053-21	
ENERGIA REATTIVA REACTIVE ENERGY	Totale / Total		
	Parziale / Partial		
	Doppia tariffa / Double tariff		
TENSIONE VOLTAGE	di Fase / Phase		
	Concatenata / Linked		
CORRENTE CURRENT	di Fase / Phase		
	di Neutro / Neutral		
POTENZA POWER	Attiva / Active		
	Reattiva / Reactive		
	Apparente / Apparent		
	Attiva di fase / Phase Active		
	Reattiva di fase / Phase reactive		
	Media / Max. demand Media massima / Peak max. demand		
FREQUENZA / FREQUENCY			
FATTORE DI POTENZA / POWER FACTOR			
CONTAORE / RUN HOUR METER			
DISPLAY	Retroilluminato / Backlit		
IMPULSI ENERGIA / PULSE ENERGY	Impulsi / Pulse		
COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS485		
	RS232		
	M-Bus		
	Profibus		
	Ethernet		
DIMENSIONI / DIMENSIONS		2 Moduli / 2 Module	

COD.ORDINAZIONE
ORDERING CODE

CE21175A0

INGRESSO TENSIONE
VOLTAGE INPUT

230V - 240V

INGRESSO CORRENTE
CURRENT INPUT

5(36)A

VISUALIZZAZIONE

Tipo display: cristallo liquido

Altezza cifre: 6 mm

ENERGIA

Indicazione massima: 99999,9kWh

Risoluzione: 0,1kWh

Led metrologico: 1imp/Wh

Precisione (EN/IEC 62053-21): classe 1

Inizio di funzionamento del contatore (EN/IEC 62053-21): < 5 secondi

Contatore energia: non azzerabile

INGRESSO

Tensione di riferimento: 230 e 240V

Campo di funzionamento specificato (EN/IEC 62053-21): 207...264V

Frequenza di riferimento fn: 50 e 60Hz

Variazione ammessa: 47...63 Hz

Corrente di base, Ib: 5A

Corrente massima, Imax: 36A

Corrente di avviamento (EN/IEC 62053-21): $\leq 0,4\%$ Ib

Fattore di potenza

Campo di funzionamento specificato (EN/IEC 62053-21): $\cos\phi$ 0,5 ind...0,8 cap

Autoconsumo: ≤ 8 VA - 1W

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Alimentazione ausiliaria derivata dalla misura (autoalimentato)

ISOLAMENTO

(EN/IEC 62053-21)

Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

Prova in accordo con EN/IEC 62052-11

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Campo di funzionamento specificato: $-10...45^{\circ}\text{C}$

Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: $-25...70^{\circ}\text{C}$

Adatto all' utilizzo in climi tropicali

Massima potenza dissipata ¹: $\leq 6,5$ W

¹ Per il dimensionamento termico dei quadri

CUSTODIA

Dimensioni: 2 moduli DIN43880

Connessioni: morsetti a vite

Portata morsetti: cavo rigido max. 16mm²

cavo flessibile max. 10mm²

Montaggio: a incastro su profilato 35mm

Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN/IEC 60715)

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 150 grammi

DISPLAY

Type of display: LCD

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

Reference voltage: 230 and 240V

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

Reference frequency fn: 50 and 60Hz

Tolerance: 47...63 Hz

Basic current, Ib: 5A

Maximum current, Imax: 36A

Starting current (EN/IEC 62053-21): $\leq 0,4\%$ Ib

Power factor

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

Rated burden: ≤ 8 VA - 1W

AUXILIARY SUPPLY

Supply taken from measurement (selfsupplied)

INSULATION

(EN/IEC 62053-21)

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

Considered circuits: all circuits and earth

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Tests according to EN/IEC 62052-11

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Specified operating range: $-10...45^{\circ}\text{C}$

Limit range for storage and transport: $-25...70^{\circ}\text{C}$

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation ¹: $\leq 6,5$ W

¹ For switchboard thermal calculation

HOUSING

Dimensions: 2 module DIN43880

Connections: screw terminals

Terminals range: rigid cable max. 16mm²

flexible cable max. 10mm²

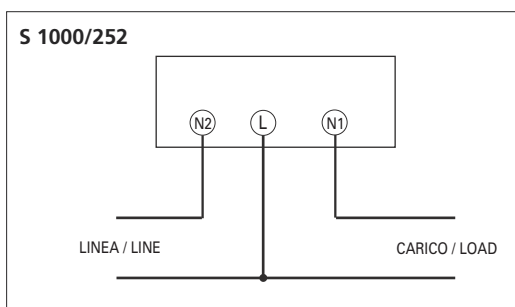
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN/IEC 60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 150 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

