



Contatore Statico
applicazione di conteggio
secondario
Energia Attiva
2 moduli

Linea monofase
Ingresso tensione 230V e 240V
Ingresso corrente 5(36)A

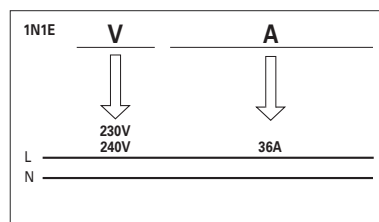
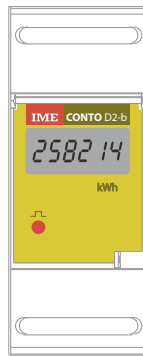
Static Meter
submetering
applications
Active Energy
2 module

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

Conto D2-b



► **Energia Attiva Totale**
Total Active Energy



	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		
USCITE OUTPUT	RS485		
	RS232		
	M-Bus		
	Profibus		
ETHERNET			
DIMENSIONI / DIMENSIONS		2 Moduli / Module	

COD.ORDINAZIONE
ORDERING CODE

CE21175A0

INGRESSO TENSIONE
VOLTAGE INPUT

230V - 240V

INGRESSO CORRENTE
CURRENT INPUT

5(36)A

VISUALIZZAZIONE

Tipo display: cristallo liquido, 6 cifre

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

Linea monofase

Tensione monofase di riferimento: 230-240V

Campo limite di funzionamento: 207...264V

Autoconsumo circuito di tensione (tensione max.): 9,7VA (1,3W) @ 264V

Frequenza di riferimento fn: 50-60Hz

Variazione ammessa: 47...63Hz

Corrente di base, Ib: 5A

Corrente massima, Imax: 36A

Corrente di avviamento: 20mA

Sovracorrente di breve durata (EN62053-21, EN62053-23): 30Imax/10ms

Autoconsumo circuito di corrente (corrente max.): 1W

Fattore di potenza

Campo di funzionamento specificato (EN62053-21, EN62053-23):

cosφ 0,5 ind...0,8 cap

Fattore di distorsione corrente in accordo con EN62053-21

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Alimentazione ausiliaria derivata dalla misura (autoalimentato)

ISOLAMENTO

(EN/IEC 62052-11, 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°C ± 2°C

Campo di funzionamento specificato: -10...45°C

Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: -25...70°C

Adatto all' utilizzo in climi tropicali

Massima potenza dissipata ¹: ≤ 2,3W

¹ Per il dimensionamento termico dei quadri

CUSTODIA

Dimensioni: 2 moduli DIN43880

Conessioni: morsetti a vite

Montaggio: a incastro su profilato 35mm

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

Materiale custodia: policarbonato autoestinguento

Peso: 150 grammi

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) @ 264V

Reference frequency: 50-60Hz

Tolerance: 47...63Hz

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): cosφ 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/IEC 62052-11

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 dissipation ¹: ≤ 2,3W

¹ For switchboard thermal calculation

HOUSING

Dimensions: 2 module DIN43880

Connections: screw terminals

Mounting: snap-on 35mm rail

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

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 150 grams

PORTATA MORSETTI

INGRESSO MISURA

Cavo con capicordo: min.1mm² / max.16mm²

Cavo flessibile: min.1mm² / max.10mm²

Coppia serraggio consigliata: 1,2Nm / max.1,4Nm

ATTENZIONE: per motivi di sicurezza, è necessario non superare nei terminali di ingresso, una densità di corrente maggiore di 4A/mm²

TERMINAL CAPACITY

MEASURE INPUT

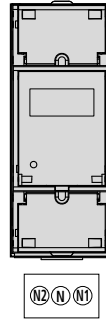
Cable with lag: min.1mm² / max.16mm²

Flexible cable: min.1mm² / max.10mm²

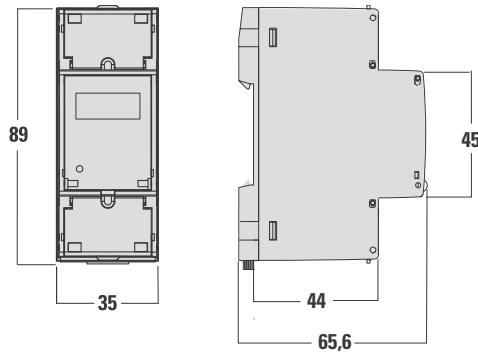
Tightening torque advised: 1,2Nm / max. 1,4Nm

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

POSIZIONE TERMINALI TERMINAL POSITION



DIMENSIONI DIMENSIONS



SCHEMA D'INSERIZIONE WIRING DIAGRAM

Linea monofase
Single-phase network

