



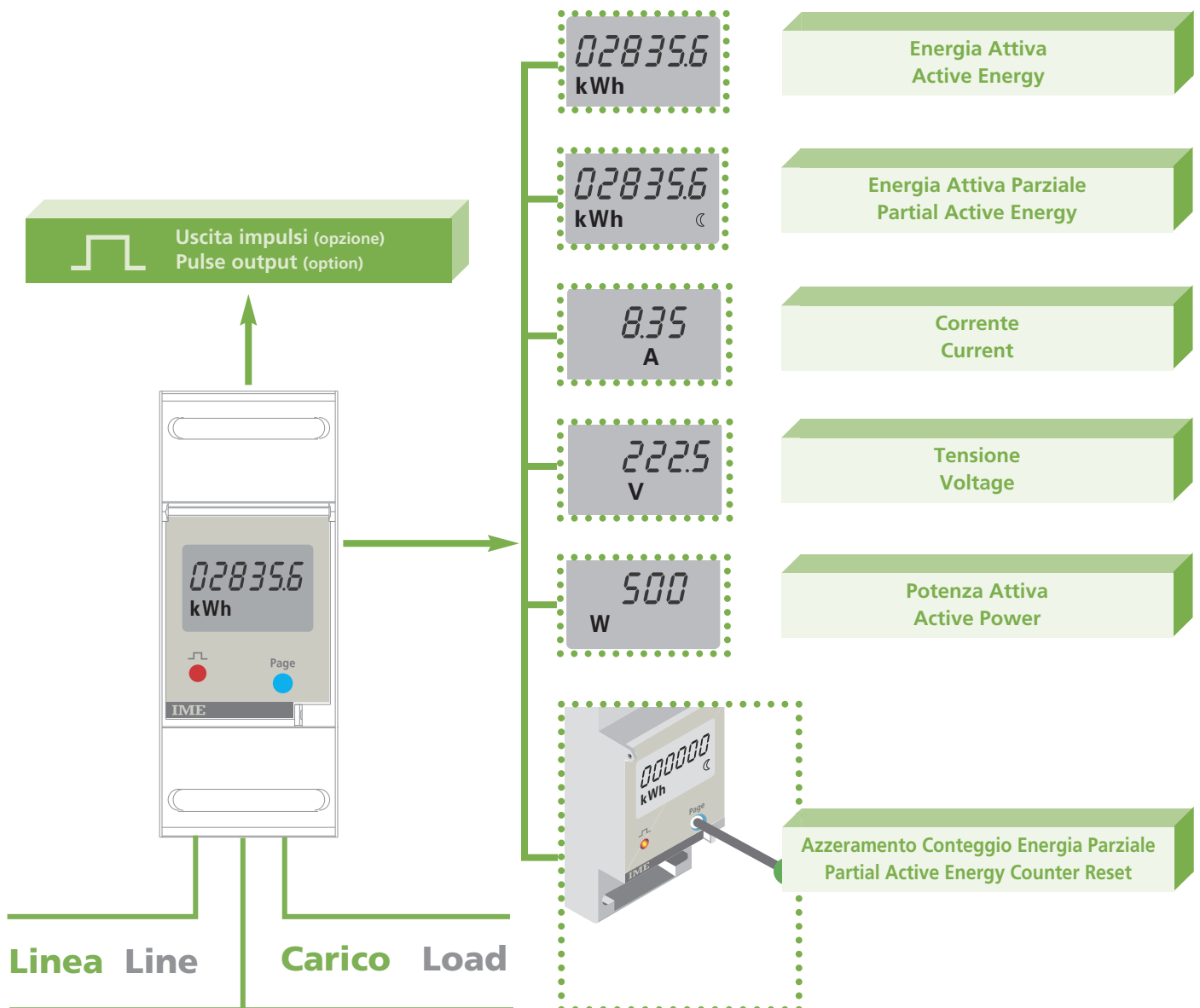
**Contatore Statico
Energia Attiva
2 moduli**

**Static Meter
Active Energy
2 module**

Conto D2

APPLICAZIONI DI CONTEGGIO SECONDARIO
Linea monofase
Conteggio energia attiva
Conteggio energia attiva parziale (azzerabile)
Tensione, corrente (vero valore efficace)
potenza attiva
Inserzione diretta fino a 240V 63A
Versione con uscita impulsi, per ripetizione
remota del conteggio.

SUBMETERING APPLICATIONS
Single-phase line
Active energy count
Partial active energy count (resettable)
Voltage, current (TRUE RMS value)
active power
Direct connection up to 240V 63A
Version with pulse output for
remote monitoring.



COD.ORDINAZIONE ORDERING CODE	USCITA OUTPUT		INGRESSO INPUT
CE20175A0		10(36)A	230 - 240V
CE20185A0		10(63)A	
CE20175A2	1 imp/10Wh	10(36)A	
CE20185A2		10(63)A	

VISUALIZZAZIONE

Tipo display: cristallo liquido
 Altezza cifre: 6 mm
 Visualizzazione misure: suddivisa in 4 pagine

ENERGIA ATTIVA
 ENERGIA ATTIVA PARZIALE
 CORRENTE
 TENSIONE
 POTENZA ATTIVA

Scansione pagine: tramite pulsante frontale

ENERGIA

Indicazione massima: 99999,9kWh
 Risoluzione: 0,1kWh
 Led metrologico: 1imp/Wh
 Precisione (EN 62053-21): classe 1
 Inizio di funzionamento del contatore (EN 62053-21): < 5 secondi
 Contatore energia: non azzerabile
 Contatore energia parziale: azzerabile tramite pulsante frontale

Precisione (sulla lettura + 1 digit)

- Corrente: $\pm 1\%$ (0,1Ib...I_{max})
- Tensione: $\pm 1\%$ (90...110% U_n)
- Potenza: $\pm 1,5\%$ (0,1Ib...I_{max})

INGRESSO

Tensione di riferimento: 230 e 240V
 Campo di funzionamento specificato (EN 62053-21): 207...264V
 Frequenza di riferimento fn: 50 e 60Hz
 Variazione ammessa: 47...63 Hz
 Corrente di base, Ib: 10A
 Corrente massima, I_{max}: 63A
 Corrente di avviamento (EN 62053-21): $\leq 0,4\%$ Ib
 Fattore di potenza
 Campo di funzionamento specificato (EN 62053-21): $\cos\varphi$ 0,5 ind...0,8 cap
 Autoconsumo: ≤ 8 VA

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Alimentazione ausiliaria derivata dalla misura (autoalimentato)

USCITA A IMPULSI

(opzione)

Uscita su optorelè, con contatto SPST-NO libero da potenziale
 Portata contatto: 110V_{cc}/ca 50mA
 Peso impulsi: 1imp/10Wh
 Durata impulsi: 100ms

ISOLAMENTO

(EN 62053-21)

Prova a tensione alternata 2kV valore efficace 50Hz/1min
 Circuiti considerati: ingresso - uscita impulsi
 Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/1min
 Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

Prova in accordo con EN62052-11

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 1
 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: $\pm 1\%$ (0,1Ib...I_{max})
- Voltage: $\pm 1\%$ (90...110% U_n)
- Power: $\pm 1,5\%$ (0,1Ib...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: 10A
 Maximum current, I_{max}: 63A
 Starting current (EN 62053-21): $\leq 0,4\%$ Ib
 Power factor
 Specified operating range (EN 62053-21): $\cos\varphi$ 0,5 ind...0,8 cap
 Rated burden: ≤ 8 VA

AUXILIARY SUPPLY

Supply taken from measurement (selfsupplied)

PULSE OUTPUT

(option)

Output on optoelectronic relay with SPST-NO volt free contact
 Contact range: 110V_{dc/ac} 50mA
 Pulse output: 1imp/10Wh
 Duration pulse: 100ms

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

Tests according to EN62052-11

CONDIZIONI AMBIENTALI

(EN 61036)

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 di dissipazione¹: ≤ 6,5 W
¹ Per il dimensionamento termico dei quadri

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 dissipation¹: ≤ 6,5 W
¹ For switchboard thermal calculation

CUSTODIA

Dimensioni: 2 moduli DIN43880
 Conessioni: morsetti a vite

HOUSING

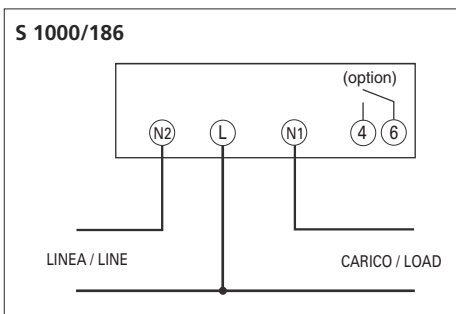
Dimensions: 2 module DIN43880
 Connections: screw terminals

TERMINALI TERMINALS	cavo rigido / rigid cable mm ²		cavo flessibile / flexible cable mm ²	
	min.	max.	min.	max.
N1 - N2	4	42	4	33
L	4	8	0,05	6
4 - 6	0,05	4	0,05	2,5

Montaggio: a incastro su profilato 35mm
 Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN60715)
 Materiale custodia: policarbonato autoestinguente
 Peso: 150 grammi

Mounting: snap-on 35mm rail
 Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)
 Housing material: self-extinguishing polycarbonate
 Weight: 150 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

