



Contatore Statico
Energia Attiva
2 moduli

Static Meter
Active Energy
2 module

Conto D2

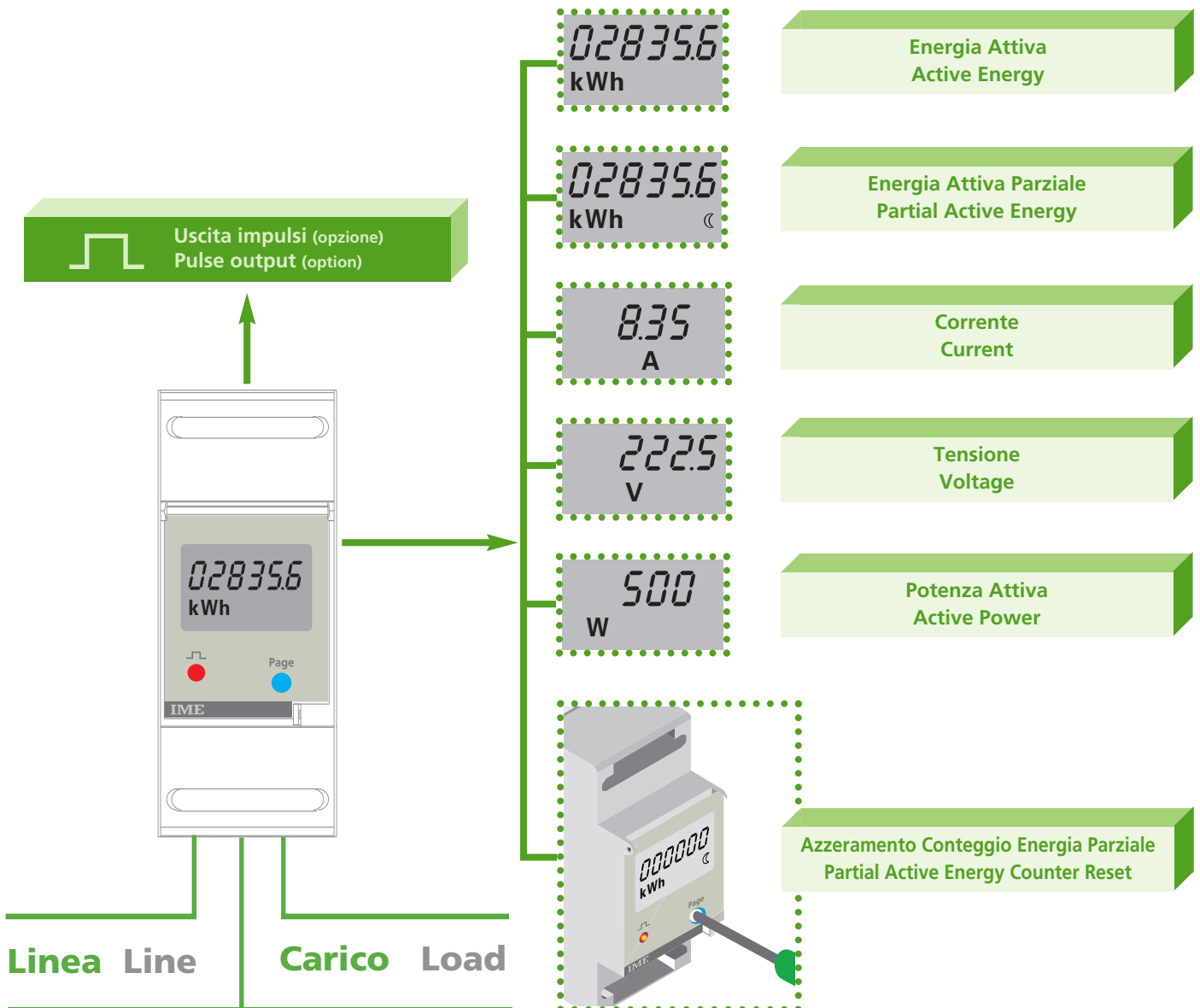


APPLICAZIONI DI CONTEGGIO SECONDARIO

- 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): $\cos\phi$ 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

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' ELETTRONAGNETICA

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): $\cos\phi$ 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

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

