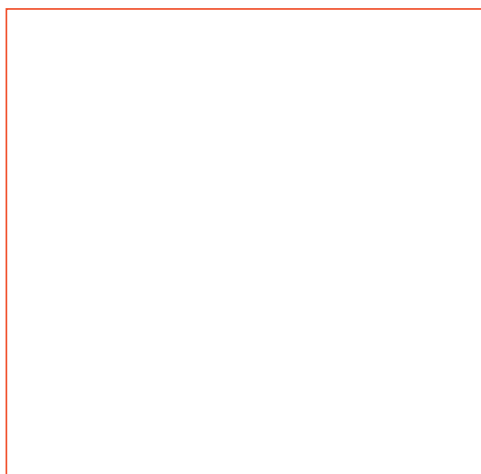


SPECIFICHE di PRODOTTO

Contatore di energia monofase 230V 50-60Hz 30A 2DIN 1SDSD05CEM/2

Tipi di CODICE per Identificazione		
Bar Code	8019108 210558	CODICE INTERNO
		1SDSD05CEM/2



Tampografia sul fronte

Tampografia schema sul lato sinistro

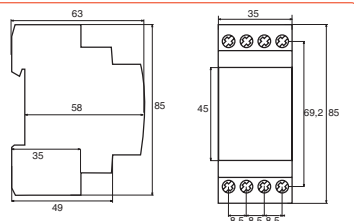
CARATTERISTICHE TECNICO FUNZIONALI

Il Contatore di energia contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 230V monofase, fino alla corrente massima di 30A, con un uscita impulsiva 80ms open-collector ogni 10W consumati.

Tensione di alimentazione	230V +/-10% 50-60Hz
Grado di protezione	IP20
Risoluzione lettura	0,01 kWh
Precisione	Classe A
Numeratore	99999,99 kWh
Numero digit	5 Interi + 2 decimali
Zero Reset	No
Tensione Nominale	Un= 230V
Corrente Massima (Imax)	Imax= 30A
Minima corrente di start	Ist= 30mA
Minima corrente di funzionamento in classe entro i limiti max da Ist a Itr	Imin= 0.30A
Corrente di transizione da cui il kWh é in classe entro limiti di classe	Itr= 0.60A
Fattore di potenza	Cos Ø= 0.5-1-0.8
Letture dell'energia	Letture con valori di cos ø da 0.5 a 1
Temperatura di funzionamento	-5°C +50°C
Uscita ad impulso	> 80ms (open-collector max 36V DC / 20mA DC) 1 impulso ogni 0,01kWh
Temperatura max del piano d'appoggio	55°C
Temperatura di immagazzinaggio	-25°C +70°C
Autoconsumo	0,3 W
Dimensioni	2 Modulo DIN
Norme	EN50470-1, EN50470-3 e EN62059-41

Spie di segnalazione
 LED giallo OFF (spento) = COLLEGAMENTO CORRETTO.
 LED giallo ON (acceso), segnala una ANOMALIA NEI COLLEGAMENTI, è necessario verificare i collegamenti del circuito di misura.
 LED rosso lampeggiante = consumo attivo (più intenso è il lampeggio = più consumo di energia)
 32 lampeggi del led rosso = 10W = 1 scatto del numeratore
 Lettura con valori di cos phi da 0.5 a 1

Peso: 0,13 kg



Schema di collegamento

PERRY

PRODUCT DETAILS

Single phase kWh meter 230V 50-60Hz 32A 2DIN 1SDSD05CEM/2

Identification codes

Bar Code	8019108 210558	Internal Code	1SDSD05CEM/2
----------	----------------	---------------	--------------

Front print

Left side print

LED Indicators:
 YELLOW LED (ON) = Error on connection
 YELLOW LED (OFF) = Connection OK (Indication AFTER 10 red LED flashes)
 RED LED (ON) 1 Watt every flash
 RED LED (ON) 10 flashes = 10 Watt = 1 reposition of decimal point

Class A
 Imax: 30A
 Un: 230V 50-60Hz
 Imin: 0.30A
 Ist: 30mA
 Iref: 6A
 Itr: 0.60A
 0,01kWh/imp
 T50 IP 20
 EN50470-1 e EN50470-3

TECHNICAL CHARACTERISTICS

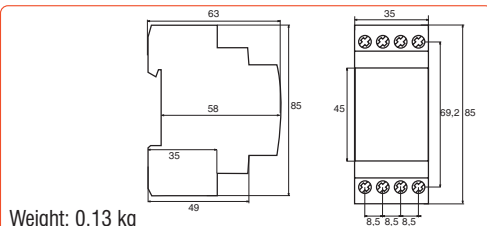
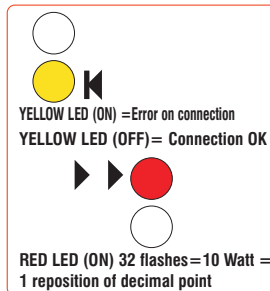
This kWh meter counts the consumption of ACTIVE ENERGY in single phase 230V nets, up to 30A max current. It has an 80ms impulsive output open-collector system every 10W.

Auxiliary power supply	230V +/-10% 50-60Hz
Protection degree	IP20
Resolution	0,01 kWh
Accuracy class	Class A
Display	99999,99 kWh
Digit numbers	5 Entires+ 2 decimals
Reset	No
Nominal voltage	Un= 230V
Maximum current (Imax)	Imax= 30A
Minimum start current	Ist= 30mA
Minimum current	Imin= 0.30A
Transitional current	Itr= 0.60A
Power factor	Cos Ø= 0.5-1-0.8
Energy	Readable for all the values of the cos ø from 0.5 to 1
Working temperature	-5°C +50°C
Output pulse	> 80ms (open-collector max 36V DC / 20mA DC) 1 impulse every 0,01kWh
Din rail max temperature	55°C
Storage temperature	-25°C +70°C
Burden	0,3 W
Dimensions	1DIN Module
EN50470-1 , EN50470-3 e EN62059-41	

Signalling leds

Yellow led OFF (light -off) = CORRECT CONNECTION
 Yellow led ON (light-on) = ERROR ON CONNECTION

Flashing Red led = Active consumption, flashing rate is related to the consumption 32 impulses = 10Wh
 Readable for all the values of cos phi from 0.5 to 1



Connection diagram

0,01 kWh
open collector
max 36V / 20mA DC

6kW Max