

SDM230-Modbus



Specifiche generali

Tensione CA (Un)	230 V
Intervallo di Tensione	176 ~ 276 V CA
Corrente di Base (Ib)	10 A
Corrente Massima (Imax)	100 A
Mini Corrente (Imin)	0,5 A
Corrente di Partenza	0,4% di Ib
Consumo di Energia	< 2 W / 10 VA
Frequenza	50 / 60 Hz (±10%)
Resistenza alla Tensione CA	4 KV per 1 minuto
Resistenza alla Tensione di Impulso	Forma d'onda 6 KV-1,2 uS
Resistenza alla Sovracorrente	30 Imax per 0,01 s
Frequenza di Uscita a Impulsi	
-Uscita a Impulsi 1	1000 / 100 / 10 / 1 imp / Exp / kWh / kVAh (configurabile)
-Uscita a Impulsi 2	1000 imp/kWh (predefinito) per kWh importati
Schermo	LCD con retroilluminazione bianca
Lettura Massima	999999,9 kWh/kVAh

Precisione

Tensione	0,5% dell'intervallo massimo
Corrente	0,5% del nominale
Frequenza	0,2% della frequenza media
Fattore di potenza	1% dell'Unità
Potenza attiva	1% dell'intervallo massimo
Potenza reattiva	1% dell'intervallo massimo
Potenza apparente	1% dell'intervallo massimo
Energia attiva	Classe 1 IEC62053-21 Classe B EN50470-1/3
Energia reattiva	Classe 2 IEC62053-23

Ambiente

Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio e trasporto	Da -40 °C a +70 °C
Temperatura di riferimento	23 °C \pm 2 °C
Umidità relativa	Da 0 a 95%, senza condensa
Altitudine	Fino a 2000 m
Tempo di riscaldamento	5 secondi
Categoria di installazione	CAT II
Ambiente meccanico	M1
Ambiente elettromagnetico	E2
Grado di inquinamento	2

Uscita

Uscita a Impulsi

Il contatore fornisce due uscite a impulsi. Entrambe le uscite a impulsi sono di tipo passivo.

L'uscita a impulsi 1 è configurabile. L'uscita a impulsi può essere impostata per generare impulsi per rappresentare kWh o kVAh totali / importati / esportati.

La costante dell'impulso può essere impostata per generare 1 impulso per: 0,001 (predefinito) / 0,01 / 0,1 / 1 kWh / kVAh.

Larghezza di impulso: 200 / 100 / 60 ms

L'uscita a impulsi 2 non è configurabile. È fissato per kWh importati. La costante è 1000 imp/kWh.

Uscita RS485 per Modbus RTU

Il contatore fornisce una porta RS485 per la comunicazione remota. Modbus RTU è il protocollo applicato. Per Modbus RTU, i seguenti parametri di comunicazione RS485 possono essere configurati dal Menu di configurazione.

Velocità di trasmissione: 1200, 2400, 4800, 9600 bps. Predefinito: 9600 bps

Parità: NESSUNA / PARI / DISPARI

Bit di stop: 1 o 2

Indirizzo Modbus: Da 1 a 247

Meccanica

Dimensioni della guida Din

36 x 100 x 63 (L x A x P) DIN 43880

Montaggio

Guida DIN 35mm

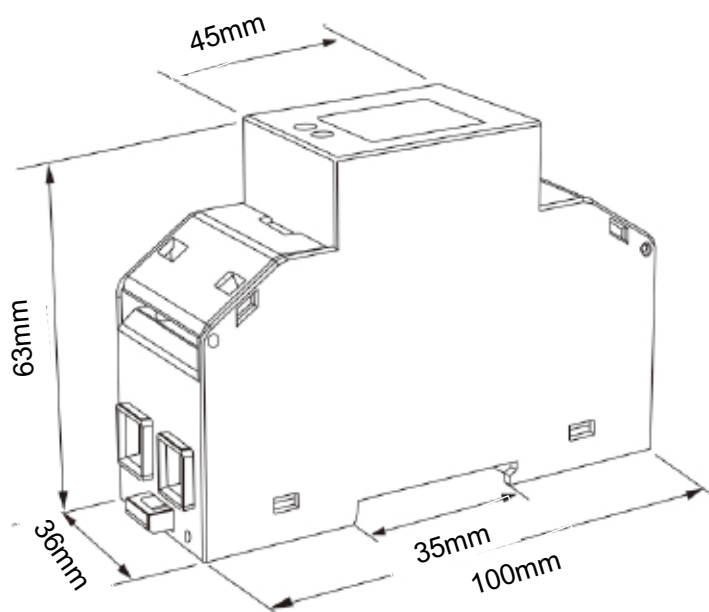
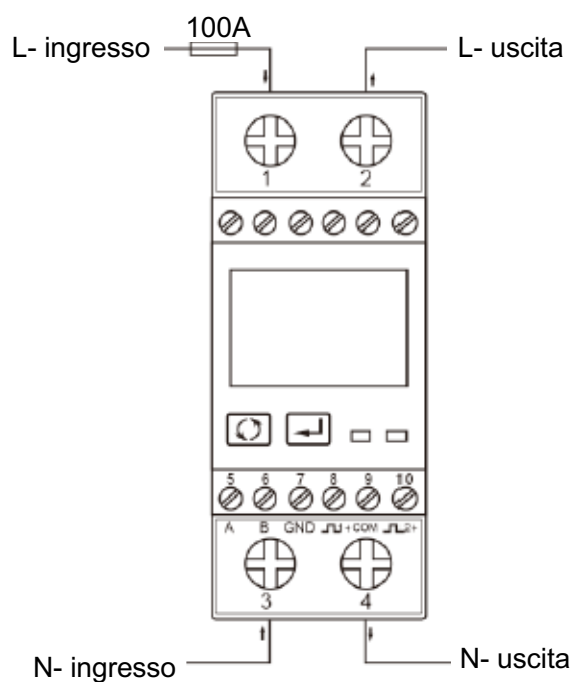
Protezione dall'ingresso

IP51 (interno)

Materiale

autoestinguente UL94V-0

Cablaggio e Dimensioni



Installazione

