

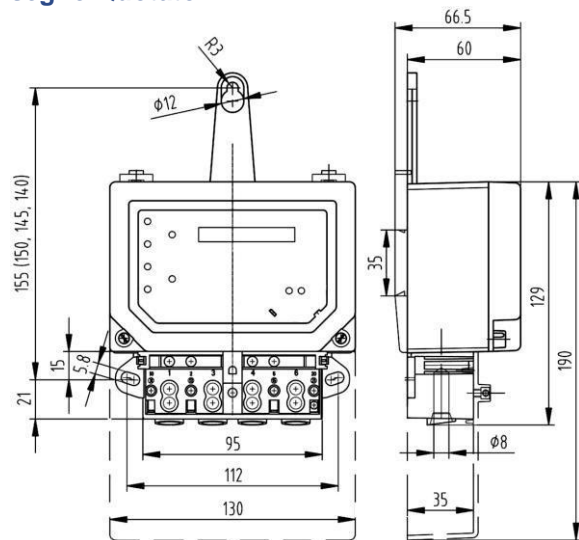
Campo

I contatori monofase statici **AMS B1x-SAx** sono progettati per la misurazione dell'energia attiva in connessione diretta o indiretta e permettono la visualizzazione dei valori su registro meccanico con motore passo passo. In caso di TA (trasformatore di corrente) operanti a ($x/5A$) è necessario moltiplicare il valore del registro per la costante di trasformazione.

Gli impulsi metrici emessi da LED rosso sono proporzionali all'energia consumata. E' possibile effettuare misurazioni di energia positiva anche in caso di inversione del flusso di energia, utilizzando un registro meccanico unidirezionale.



Disegno Quotato



In Evidenza

- I contatori possono essere installati su barre DIN;
- Nella fornitura è incluso il cardine per la regolazione superiore (anche estraibile estraibile);
- Uscita impulsiva SO utilizzabile per la trasmissione a distanza;
- Indicatore di presenza di tensione ed inversione di flusso;
- Resistente ad influenze esterne;
- Conforme alle Norme IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 e ai requisiti richiesti dal parlamento europeo e dalle direttive CE 2014/32/EU (MID);
- Ideale per la misurazione dell'energia fatturata.

Dati Tecnici

Classe di precisione	A or B (MID), 2 or 1 (EN 62053-21)
Tensione di Riferimento [V]	120, 220, 230, 240 (-30,+15%)
Frequenza Nominale [Hz]	50 or 60
Corrente di Riferimento I_{ref} [A] Connessione diretta	5 and 10
Corrente Nominale I_n [A] Connessione indiretta	5
Corrente di Transizione I_{tr} [A] Diretta/Indiretta	0,5 and 1 / 0,25
Corrente di Avviamento I_{st} [A] Diretta/Indiretta	≤ 0,02 and 0,04 / 0,01
Corrente Minima I_{min} [A] Diretta/Indiretta	0,25 a 0,5 / 0,05
Corrente Massima I_{max} [A] Diretta/Indiretta	40, 60, 80 (BS), 100 (BS) / 6; 7,5; 10
Consumo di Potenza – Circuito Voltmetrico [VA/W]	≤ 7,5 / 0,4
Consumo di Potenza – Circuito Amperometrico [VA]	≤ 0,1
Costante Impulso per uscita test k_{TO} [imp/kWh]	1 - 10 000; normally 6400
Costante Impulso per uscita test k_{SO} [imp/kWh]	1 - 10 000; normally 6400
Transistor output SO	24 V / 30 mA
Temperatura Operativa	- 40 °C up to + 70 °C
Coefficiente di Temperatura Media [%/K]	≤ 0,04
Morsetti corrente ; tensione ; ausiliari [mm]	∅ 8 ; ∅ 3 ; ∅ 3
Grado di Protezione	IP20 (senza coprimorsetto) / IP54 (con coprimorsetto)
Dimensioni Contatore w x h/h' x d [mm]	130 x 129/190 x 60
Distanza fori di fissaggio w x h [mm]	104 - 112 x 115 - 155
Peso [kg]	≤ 0,6

Marchatura Contatori

AMS B1x5-SAx8 x9 x10

AMS B1 tipo

x5 Capacità di sovraccarico: **1** – 120 %, **2** – 150 %, **3** – 200 %, **4** – 400 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %

S Versione base: contatore a singolo registro meccanico

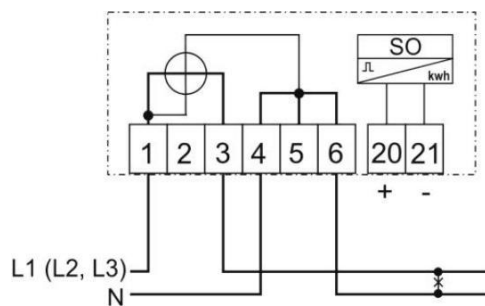
A Energia misurata: attiva

x8 Connessione Rete: **1** - monofase 2-fili, **2** monofase 2-fili con misurazione in fase & neutro (solo con l'esecuzione del terminale di tipo BS)

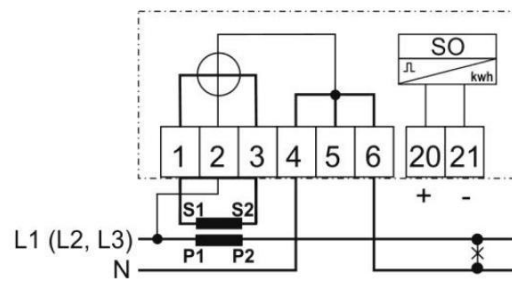
x9 Convertitore di corrente: **S** - shunt, **T** - trasformatore

x10 Tipo di terminale: **B** – BS, connessione simmetrica, **C** – BS, connessione asimmetrica

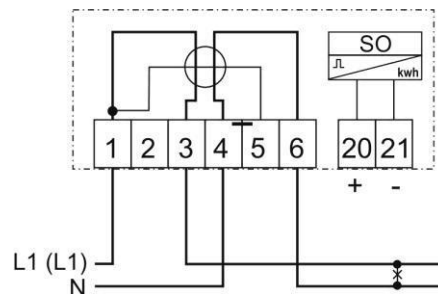
Diagrammi di connessione - Esempi



AMS B1x-SA1
(Inserzione Diretta, Blocco terminale BS,
Connessione asimmetrica)



AMS B1x-SA1
(Connessione indiretta, Blocco terminale BS,
Connessione asimmetrica)



AMS B1x-SA2
(Connessione Diretta, Blocco terminale BS,
Connessione asimmetrica con misurazione
fase & Neutro)

Dati per formulazione Ordine

- Tipo e versione;
- Tensione di riferimento e Range di corrente I_{ref}/I_n , I_{max} ;
- Frequenza di riferimento;
- Richieste speciali;
- Numero di unità;
- Termini di consegna.