

## Beschreibung

Einphasige statische Zähler AMS B1x-GA1SDIK sind für eine kontrollierbare Abnahme der vorausbezahlten Menge von Wirkenergie bestimmt.

Sie sind mit einem abnehmbaren, im Zähler integrierten Element, ausgestattet. Der Kunde kann sich beim Lieferanten durch einfache Weise per Telefon die geforderte Energiemenge bestellen und per SMS empfängt er einen Digitalcode, wodurch er durch das Tastenbrett des Stromzählers den Kredit der gekauften Mengenenergie erhöht. Die Rechnung wird ihm folglich per Post zugestellt.

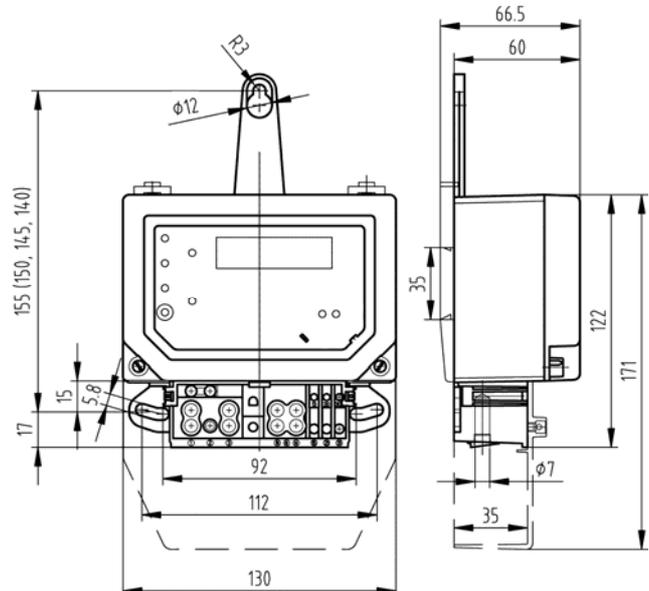
Nach Krediterschöpfung wird der Kunde nicht sofort vom Zähler abgeschaltet. Der Lieferant gewährt ihm vorab ein bestimmtes Debet, damit der Kunde die Zeit für den Kauf einer neuen Elektrizitätsmenge hat – einen neuen Code.

Auf LCD-Anzeige ist die Kontrolle der übrigen Menge möglich.

Diese Zähler sind mit eigenen Echt-Zeituhren ausgestattet. Sie können für die Messung in den Wohnungen, Einkaufszentren oder Wirtschaftsbetrieben, Ausstellungs- und Vertriebsarealen usw. angewendet werden. Die Prüfpulse, verhältnismäßig der verbrauchten Energie, indiziert eine rote LED.



## Maßskizze



## Eigenschaften

- Die Möglichkeit der Montage auch auf DIN-Schiene (die Clips müssen bestellt werden);
- Die abnehmbare und anstellbare obere Einhänge ist Teil der Verpackung;
- Zuverlässige Kodierung und Schutz des Verfahrens bei der Erhöhung von vorauszahlbaren Energiemengen;
- Codeeingabe direkt durch die Tastatur des Stromzählers;
- Passiver SO-Impulsausgang mit Fernübertragung;
- Signalisierung des Energierückflusses und der Störung;
- Entspricht den Normen IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 und den Anforderungen der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates 2014/32/EU (MID);
- Wird für die Abrechnungsmessung als erstgeprüft geliefert.

## Technische Daten

<b>Genauigkeitsklasse</b>	A oder B (laut MID), 2 oder 1 (laut EN 62053-21)
<b>Referenzspannung [V]</b>	220, 230, 240 (-30,+15%)
<b>Nennfrequenz [Hz]</b>	50
<b>Referenzstrom <math>I_{ref}</math> [A]</b>	5
<b>Einschwingstrom <math>I_{tr}</math> [A]</b>	0,5
<b>Anlaufstrom <math>I_{st}</math> [A]</b>	$\leq 0,02$
<b>Minimalstrom <math>I_{min}</math> [A]</b>	0,25
<b>Maximalstrom <math>I_{max}</math> [A]</b>	40, 60
<b>Eigenverbrauch - Spannungskreis [VA/W]</b>	$\leq 3,5 / 0,6$
<b>Eigenverbrauch - Stromkreis (e) [VA]</b>	$\leq 0,1$
<b>Impulskonstante für Prüfausgang <math>k_{TO}</math> [imp/kWh]</b>	5 000
<b>Impulskonstante für Impulsausgang <math>k_{SO}</math> [imp/kWh]</b>	2 500
<b>Transistorausgang SO</b>	24 V / 30 mA
<b>Betriebstemperatur</b>	- 40 °C bis + 70 °C
<b>Mittlerer Temperaturkoeffizient [%/K]</b>	$\leq 0,04$
<b>Klemmen Strom-; Spannungs-; Hilfs- [mm]</b>	$\varnothing 7$ ; $\varnothing 3$ ; $\varnothing 3$
<b>Deckungsgrad</b>	IP54
<b>Zählermaßen <math>B \times H/H' \times T</math> [mm]</b>	130 x 122/171 x 60
<b>Entfernung der Befestigungslöcher <math>B \times H</math> [mm]</b>	92 - 112 x 115 - 155
<b>Gewicht [kg]</b>	$\leq 0,6$

## Zählerbezeichnung

**AMS B1x<sub>5</sub>- GA1SDIK**

**AMT B1** .... Typbezeichnung

**x<sub>5</sub>** ..... Strombelastbarkeit: **4** - 400 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %

**G** ..... Grundausführung: Zähler mit LCD-Anzeige, Echtzeituhren und vorauszahlbarem Modul

**A** ..... Gemessene Energie: Wirkenergie

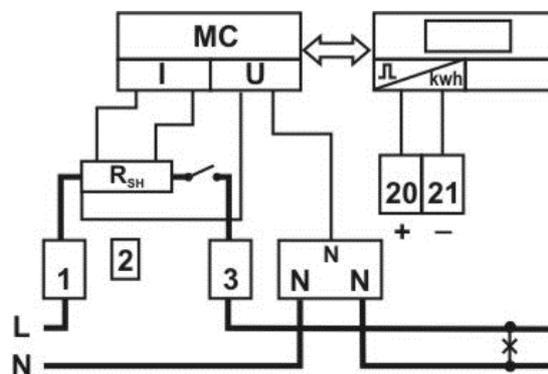
**1** ..... Netzanschluss: einphasig 2-Leiter

**S** ..... Stromwandler: Shunt

**D** ..... Klemmleistenausführung: DIN Klemmleiste – asymmetrischer Anschluss

**IK** ..... Spezieller Modul: TI Prozessor, vorauszahlbarer Modul mit Tastatur

## Einschaltungsschema



## Bestellungsangaben

- Zählertyp und Ausführung;
- Referenzspannung und Strombereich  $I_{ref}/I_n, I_{max}$ ;
- Nennfrequenz;
- Zählerstückanzahl;
- Geforderter Liefertermin.