

## Aufsteck-Stromwandler AST-R21 Rundleiterdurchmesser 21 mm



- Derzeit schmalste Bauweise auf dem Markt
- Wandler einfach auf den Primärleiter stecken
- Verschiedene Varianten
- Eignen sich zur Messung sinusförmiger Wechselströme
- Sekundärstrom wahlweise 5 A / 1 A
- Primärstromvarianten von 50 A bis 400 A
- Rundleiter Durchmesser 21 mm
- Primärschienenöffnung Keine
- Weitere Varianten auf Anfrage (nicht alle sind unten als Artikel aufgeführt)

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AST-R21>

### Beschreibung

Wir bieten Ihnen mit dem AST-R21 den idealen Aufsteck-Stromwandler zur Wandlung Ihrer primären Ströme in einen, für Ihre Anwendung geeigneten, sekundären Strom. Hierbei vereint der AST-R21 eine robuste Bauweise in dem derzeit kompaktesten Gehäuse auf dem Markt und ist somit ideal für die Unterbringung in Schaltschränken mit limitiertem Bauraum geeignet.

### Produkt-Details

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rundleiteröffnung:                    | 21 mm   |
| Primärschienenöffnung:                | Keine   |
| Genauigkeitsklasse:                   | 0,5 / 1   |
| Primärstrom:                          | von 50 A bis 400 A  |
| Sekundärstrom:                        | 1 A / 5 A   |
| Abmessungen (B x H x T):              | 44 mm x 66 mm x 30 mm   |
| Betriebstemperatur:                   | -40 °C bis 60 °C  |
| Lagertemperaturbereich:               | -40 °C bis 60 °C  |
| Einbauort:                            | Verwendung im Innenbereich  |
| Normative Standards:                  | IEC 61869 Teil 1 + 2 / DIN EN 42600   |
| Nennfrequenz:                         | 50 bis 60 Hz  |
| Max. zulässige Betriebsspannung:      | 720 V   |
| Prüfspannung:                         | 3 kV / 1 min  |
| Thermischer Nenndauerstrom:           | $I_{cth} = 1,2 \times I_{pr}$   |
| Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom: | $I_{th} = 60 \times I_{pr}$   |
| Bemessungs-Stoßstrom:                 | $I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$   |
| Überstromziffer:                      | (FS) $n < 5$  |
| Isolationsklasse:                     | E nach IEC-85   |
| Gehäusematerial:                      | Gehäuse aus selbstverlöschendem Polycarbonat V0 nach UL 94                            |
| Gewicht:                              | Ca. 150 bis 200 g   |
| Lieferumfang                          | Stromwandler, 2 x Sekundärklemmenbedeckungen, 2 x Steckfüße, 1 x Primärschienenklemme |
| Hersteller                            | Celsa Messgeräte GmbH   |

### Bestell-Nr. Produkt(e)

|            |   |
|------------|---|
| 70030-1267 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>50/1A 1.25VA Kl. 1 |
|------------|---|

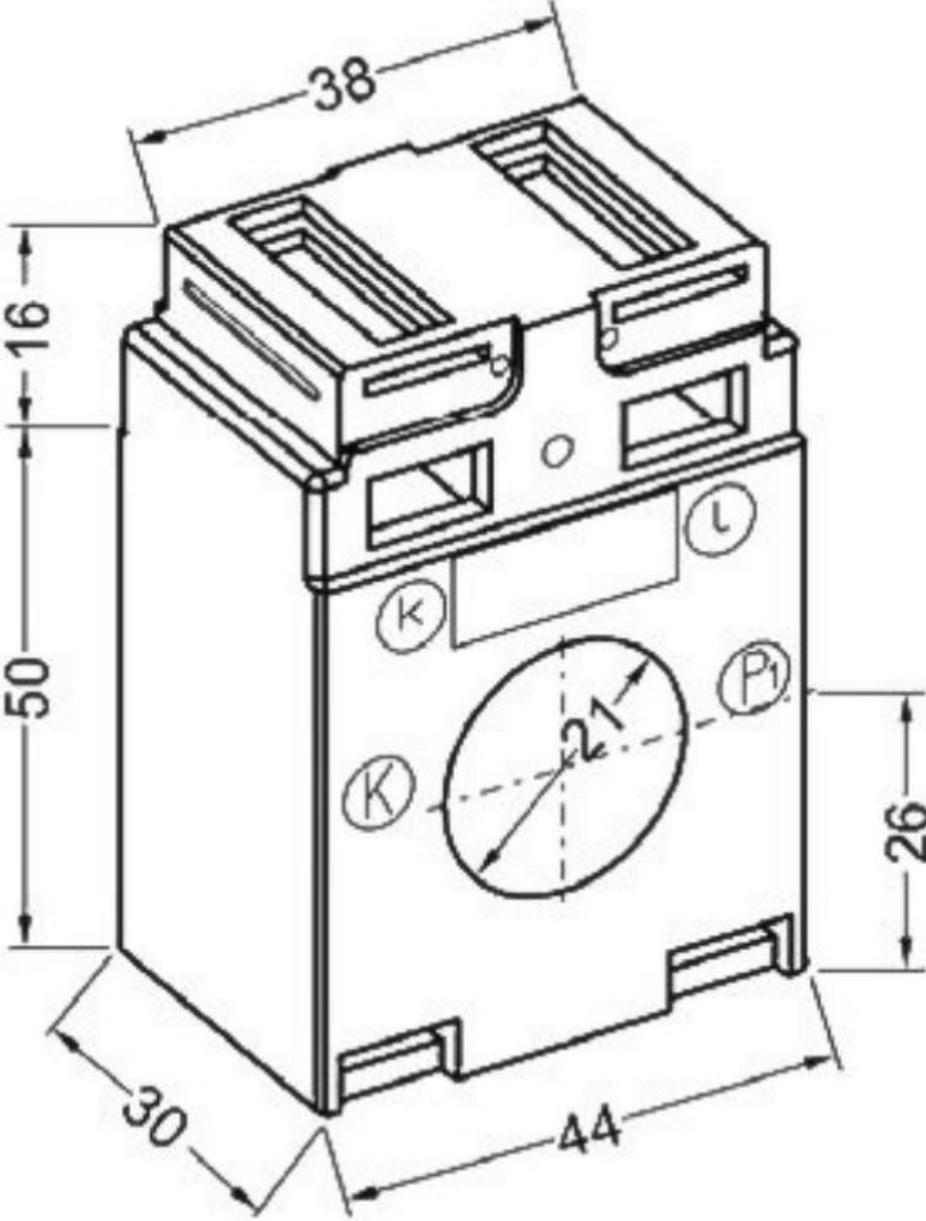
|                 |   |
|-----------------|---|
| 70030-1031      | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>60/5A 1.25VA Kl. 1 |
| 70030-1224-0150 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>80/5A 1.5VA Kl. 1  |
| 70030-1460-0150 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>80/1A 1.5VA Kl. 1  |
| 70030-2031      | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>60/1A 1.25VA Kl. 1 |
| 70030-4691      | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>50/5A 1.25VA Kl. 1 |
| 70030-1032-0250 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>150/5A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-1033-0250 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>150/1A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-1034-0250 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>200/1A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-1226-0250 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>125/5A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-1487-0250 | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>200/5A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-2032      | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>100/1A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-2033      | Aufsteck-Stromwandler AST-R21<br>125/1A 2.5VA Kl. 1 |
| 70030-1184      | Aufsteck-Stromwandler AST R21<br>100/5A 2.5VA Kl. 1 |

### Bestell-Nr. Zubehör

|            |  |
|------------|--|
| 70140-9500 | Schnappbefestigung für Tragschienen<br>EN 50022-35 |
|------------|--|

Zeichnungen

Abmessungen (mm)





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

