Geeichte Aufsteckstromwandler

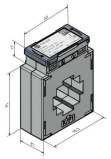
# ALO-E 4012

Artikelmerkmale

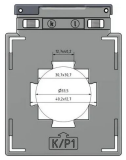
- Dieser geeichte Stromwandler ist für Verrechnungszwecke geeignet
- Die Bauart ist durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig zugelassen
- Dieser Wandler kommt meist bei Neuerrichtung von Anlagen zum Einsatz, da der Stromkreis hier unterbrochen werden muss
- Kurzschließen des Stromwandlers bei geöffneter Sekundärklemmenabdeckung
- Günstigere Kabelführung und geringere Verlustleistung durch Einsparung der Wandlertrennklemme
- Einfache Handhabung durch dreh- und plombierbare Sekundärklemmenabdeckung
- Boden- und Seitenmontage
- Kostengünstigste und gängigste Variante
- Wandler einfach auf den Primärleiter stecken (müssen nicht aufwändig verdrahtet werden)
- Derzeit kompakteste Bauweise auf dem Markt, dadurch wunderbar für den Schaltschrank geeignet
- Weitere Einsatzgebiete sind der Maschinen- und Anlagenbau

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Rundleiter** | Ø 34 mm |
| **Primärschiene** | 30 x 15 mm, 40 x 12 mm, 2 x 30 x 10 mm |
| **Maße (B × H × T)** | 70 × 92 × 31 mm |
| **Bauform** | Geeichter Aufsteckstromwandler |
| **Sekundäranschluss** | Schraubanschluss |
| **Berührungsschutz** | ja |
| **Verpackung (B × H × T)** | 74 × 103 × 32 mm |
| **Nennstrom** | 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000 A |
| **Überstrombegrenzungsfaktor** | FS 5 |

## Maßzeichnungen und Ansichten



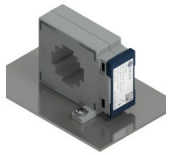
Maßzeichnung 1



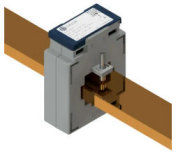
Maßzeichnung 2

Drehdeckel

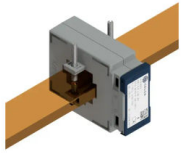
Mit Steckfüßen



Mit Steckfüßen seitlich



Mit Schiene



Mit Schiene seitlich

Mit Schnappbefestigungen

Mit Schnappbefestigung seitlich

Mit Stromkabel

| Anwendungsbedingungen | |
|---|---|
| **Sekundärstrom** | **5A / 1A / 333mV** |
| Nennfrequenz | 50 - 60 Hz |
| max. zulässige Betriebsspannung | 720 V |
| Prüfspannung | 3 kV / 1 min |
| Thermischer Nenndauerstrom | Icth = 1,2 x Ipr |
| Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom | Ith = 60 x Ipr |
| Bemessungs-Stoßstrom | Idyn = 2,5 x Ith |
| Überstromziffer (FS) | n < 5 |
| Isolationsklasse | E / F / H |
| Normative Standards | IEC 61869 Teil 1 + 2 / DIN EN 42600 |
| Gehäuse | Gehäuse aus selbstverlöschendem PA66 V0 nach UL 94 |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| **Einbauort** | **Verwendung im Innenbereich** |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40°C ... +60°C |
| Umgebungstemperature (Lagerung / Transport) | -40°C ... +60°C |
| Höhe | bis 1000 m |

| Lieferumfang |
|---|
| • Steckfuß ALO/WALO |
| • Gewindestift M5 × 30 mm für die Primärschienenbefestigung |
| • Primärleiterbefestigung 13 |

| Zubehör |
|---|
| • Hutschienenadapter |

Sonderausführungen auf Anfrage:
• beliebige primäre und sekundäre Nennströme
• Betriebsspannung Reihe 1 (1,2kV)
• Gießharzverguss