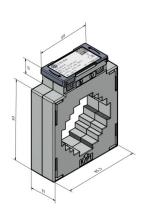
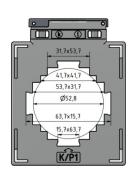


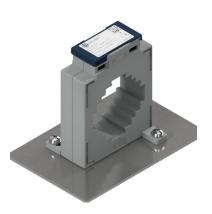


| Technische Daten | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| Rundleiter | 53 mm | | | | |
| Primärschiene | 30 x 15 mm 60 x 12 mm 2 x 50 x 10 mm 3 x 40 x 10 mm 4 x 30 x 10 mm | | | | |
| Maße (BxHxT) | 86 x 110 x 31 mm | | | | |









Artikelmerkmale

- 1. Dieser Aufsteckstromwandler kommt meist bei Neuerrichtung von Anlagen zum Einsatz, da der Stromkreis hier unterbrochen werden muss
- 2. Kurzschließen des Stromwandlers bei geöffneter Sekundärklemmenabdeckung
- 3. Günstigere Kabelführung und geringere Verlustleistung durch Einsparung der Wandlertrennklemme
- 4. Einfache Handhabung durch dreh- und plombierbare Sekundärklemmenabdeckung
- 5. Boden- und Seitenmontage
- 6. Kostengünstigste und gängigste Variante
- 7. Wandler einfach auf den Primärleiter stecken (müssen nicht aufwändig verdrahtet werden)
- 8. Derzeit kompakteste Bauweise auf dem Markt, dadurch wunderbar für den Schaltschrank geeignet
- 9. Weitere Einsatzgebiete sind der Maschinen- und Anlagenbau

Celsa Messgeräte GmbH Rheinfeldstraße 69 67354 Römerberg Germany

Fon: +49 6232 66291-0

Fax: +49 6232 66291-33 info@celsa-messgeraete.de

www.celsa-messgeraete.de

Sonderausführungen auf Anfrage:

- beliebige primäre und sekundäre Nennströme
- Betriebsspannung Reihe 1 (1,2kV)
- Gießharzverguss

Celsa Messgeräte GmbH Rheinfeldstraße 69 67354 Römerberg Germany Fon: +49 6232 66291-0 Fax: +49 6232 66291-33 info@celsa-messgeraete.de www.celsa-messgeraete.de Datum: 5.8.2025

| | | | | | | Ausführungen | | | | | |
|---------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Ausgang | KI. | Nennstrom A | | | | | | | | | |
| | | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1250 |
| 1A | 0.5 | - | 1 VA 70142-0641-0100 | 1.25 VA 70142-0647-0125 | 1.25 VA 70142-0665-0125 | 1.5 VA 70142-0683-0150 | 1.5 VA 70142-0699-0150 | 1.5 VA 70142-0714-0150 | 1.5 VA 70142-0729-0150 | 1.5 VA 70142-0745-0150 | - |
| | | | 1.25 VA 70142-0641-0125 | 1.5 VA 70142-0649-0150 | 1.5 VA 70142-0667-0150 | 2 VA 70142-0685-0200 | 2.5 VA 70142-0701-0250 | 2.5 VA 70142-0716-0250 | 2.5 VA 70142-0731-0250 | 2.5 VA 70142-0747-0250 | |
| | | | | 2 VA 70142-0651-0200 | 2 VA 70142-0669-0200 | 2.5 VA 70142-0687-0250 | 3.75 VA 70142-0701-0375 | 5 VA 70142-0718-0500 | 3.75 VA 70142-0731-0375 | 3.75 VA 70142-0747-0375 | |
| | | | | 2.5 VA 70142-0653-0250 | 2.5 VA 70142-0671-0250 | 3.75 VA 70142-0687-0375 | 5 VA 70142-0703-0500 | | 5 VA 70142-0733-0500 | 5 VA 70142-0749-0500 | |
| | | | | | | | | | 7.5 VA 70142-0733-0750 | | |
| | 1 | 1.25 VA 70142-0638-0125 | 1.25 VA 70142-0642-0125 | 1.5 VA 70142-0654-0150 | 1.5 VA 70142-0673-0150 | 1.5 VA 70142-0689-0150 | 1.5 VA 70142-0705-0150 | 1.5 VA 70142-0720-0150 | 1.5 VA 70142-0735-0150 | 1.5 VA 70142-0751-0150 | - |
| | | 1.5 VA 70142-0638-0150 | 1.5 VA 70142-0642-0150 | 2 VA 70142-0654-0200 | 2 VA 70142-0673-0200 | 2.5 VA 70142-0689-0250 | 2.5 VA 70142-0705-0250 | 2.5 VA 70142-0720-0250 | 2.5 VA 70142-0735-0250 | 2.5 VA 70142-0751-0250 | |
| | | 2 VA 70142-0638-0200 | 2 VA 70142-0642-0200 | 2.5 VA 70142-0654-0250 | 2.5 VA 70142-0673-0250 | 3.75 VA 70142-0689-0375 | 3.75 VA 70142-0705-0375 | 5 VA 70142-0720-0500 | 3.75 VA 70142-0735-0375 | 3.75 VA 70142-0751-0375 | |
| | | 2.5 VA 70142-0638-0250 | 2.5 VA 70142-0642-0250 | 3.75 VA 70142-0654-0375 | 3.75 VA 70142-0673-0375 | 5 VA 70142-0689-0500 | 5 VA 70142-0705-0500 | | 5 VA 70142-0735-0500 | 5 VA 70142-0751-0500 | |
| 5 A | 0.5 | - | 1 VA 70142-0644-0100 | 1.25 VA 70142-0656-0125 | 1.5 VA 70142-0675-0150 | 1.5 VA 70142-0691-0150 | 2.5 VA 70142-0708-0250 | 2.5 VA 70142-0722-0250 | 2.5 VA 70142-0738-0250 | 2.5 VA 70142-0754-0250 | 5 VA 70142-0762-0500 |
| | | | 1.25 VA 70142-0644-0125 | 1.5 VA 70142-0658-0150 | 2.5 VA 70142-0677-0250 | 2.5 VA 70142-0693-0250 | 5 VA 70142-0710-0500 | 5 VA 70142-0724-0500 | 5 VA 70142-0740-0500 | 5 VA 70142-0756-0500 | 10 VA 70142-0764-1000 |
| | | | | 2 VA 70142-0660-0200 | 3.75 VA 70142-0677-0375 | 5 VA 70142-0695-0500 | 7.5 VA 70142-0710-0750 | 7.5 VA 70142-0724-0750 | 7.5 VA 70142-0740-0750 | | |
| | | | | 2.5 VA 70142-0662-0250 | 5 VA 70142-0679-0500 | 7.5 VA 70142-0695-0750 | | | | | |
| | 1 | 1.25 VA 70142-0639-0125 | 1.5 VA 70142-0645-0150 | 1.5 VA 70142-0663-0150 | 1.5 VA 70142-0681-0150 | 1.5 VA 70142-0697-0150 | 2.5 VA 70142-0712-0250 | 2.5 VA 70142-0726-0250 | 2.5 VA 70142-0742-0250 | 2.5 VA 70142-0758-0250 | 5 VA 70142-0767-0500 |
| | | 1.5 VA 70142-0639-0150 | 2 VA 70142-0645-0200 | 2.5 VA 70142-0663-0250 | 2.5 VA 70142-0681-0250 | 2.5 VA 70142-0697-0250 | 5 VA 70142-0712-0500 | 5 VA 70142-0726-0500 | 5 VA 70142-0742-0500 | 5 VA 70142-0758-0500 | 10 VA 70142-0767-1000 |
| | | 2 VA 70142-0639-0200 | 2.5 VA 70142-0645-0250 | 3.75 VA 70142-0663-0375 | 3.75 VA 70142-0681-0375 | 5 VA 70142-0697-0500 | 7.5 VA 70142-0712-0750 | 7.5 VA 70142-0726-0750 | 7.5 VA 70142-0742-0750 | 10 VA 70142-0758-1000 | |
| | | 2.5 VA 70142-0639-0250 | 3.75 VA 70142-0645-0375 | 5 VA 70142-0663-0500 | 5 VA 70142-0681-0500 | 7.5 VA 70142-0697-0750 | 10 VA 70142-0712-1000 | | | | |
| 333 mV | 0.5 | - | 70142-0641-0333 | 70142-0647-0333 | 70142-0665-0333 | 70142-0683-0333 | 70142-0699-0333 | 70142-0714-0333 | 70142-0729-0333 | 70142-0745-0333 | 70142-0762-0333 |
| | 1 | 70142-0638-0333 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Celsa Messgeräte GmbH Rheinfeldstraße 69 67354 Römerberg Germany Fon: +49 6232 66291-0 Fax: +49 6232 66291-33 info@celsa-messgeraete.de www.celsa-messgeraete.de Datum: 5.8.2025

| Anwendungsbedingungen | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Sekundärstrom | 5A oder 1A | | | | | |
| Nennfrequenz | 50 - 60 Hz | | | | | |
| max. zulässige Betriebsspannung | 720 V | | | | | |
| Prüfspannung | 3 kV / 1 min | | | | | |
| Thermischer Nenndauerstrom | Icth = 1,2 x lpr | | | | | |
| Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom | Ith = 60 x lpr | | | | | |
| 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 | | | | |