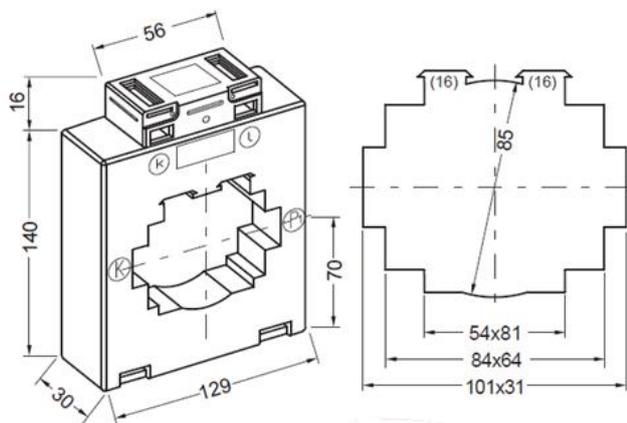


# TECHNISCHES DATENBLATT

## AUFSTECKSTROMWANDLER

[E] 13A1030.3 [ffp5 / ffp10]



Rundleiter  
Primärschiene

85 mm  
2 x 100 x 10 mm  
3 x 80 x 10 mm  
4 x 50 x 10 mm  
440 – 680 g

Gewicht

| $I_{er}$ | Kl.  | PRIMÄRER BEMESSUNGSTROM $I_{pr}$ |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |       | A  |       |    |
|----------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|----|-------|----|
|          |      | 400                              | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1250 | 1500 | 1600 | 2000 | 2500 | 3000* |    | 4000* |    |
| 5A       | 1    | 2,5                              | 2,5 | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5     | 5  | VA    |    |
|          |      | 5                                | 5   | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10    | 10 |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15    | 15 |       |    |
|          | 0,5  | 2,5                              | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 5    | 5     | 5  |       | 5  |
|          |      |                                  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 10   | 10    | 10 |       | 10 |
|          |      |                                  |     |     | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 15   | 15    | 15 |       | 15 |
|          | 0,5S |                                  |     | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 5     | 5  |       |    |
|          |      |                                  |     | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5     | 10 |       | 10 |
|          |      |                                  |     |     |     | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 15    | 15 |       |    |
|          | 0,2  |                                  |     |     |     |     | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 5     | 5  |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5     | 10 |       | 10 |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      | 10   | 10   | 10   | 10   | 15    | 15 |       |    |
| 0,2S     |      |                                  |     |     |     |     |      |      | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 5     | 5  |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      | 5    | 5    | 5    | 5     | 10 | 10    |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 10   |       |    |       |    |
| 1 A      | 1    | 2,5                              | 2,5 | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 10    | VA |       |    |
|          |      | 5                                | 5   | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 15    |    |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 20    |    |       |    |
|          | 0,5  | 2,5                              | 2,5 | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5     |    |       |    |
|          |      |                                  | 5   | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10    |    | 10    |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |       |    | 15    | 15 |
|          | 0,5S |                                  |     | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5     |    |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |       |    | 20    |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |       |    | 10    | 10 |
|          | 0,2  |                                  |     |     |     |     | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 5    | 5     |    |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 10    |    | 10    |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |       |    | 15    | 15 |
| 0,2S     |      |                                  |     |     |     |     |      |      | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5   |    |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      | 5    | 5    | 5    | 5     |    |       |    |
|          |      |                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 10    | 10 |       |    |

■ [E] Konformitätsbewertung für Verrechnungszwecke ist für dunkel markierte Varianten möglich

\*  $I_{cth} = 1,0 \times I_{pr}$

# TECHNISCHES DATENBLATT

---

## ZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN):

- 2 St. Primärschienenklemmen (Typ 16)
- 4 St. Gewindestifte M5x55
- 2 St. Sekundärklemmenabdeckungen (gelbe Schieber)
- 4 St. Druckstück für Primärschienen-Befestigungsgewindestifte

## SONDERZUBEHÖR

- Primärschienen-Schnellbefestigung (Typ 16-65)
- Schnappbefestigung für Tragschiene TS35 (DIN EN 60715)
- Isolierschutzkappen für Primärschienen-Befestigungsgewindestifte
- Steckfüße

## ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN:

|  |   |
|--|---|
| Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$        | 0,72 kV   |
| Bemessungs-Stehwechselfspannung                  | 3 kV / 1 min                                      |
| Frequenz   | 50 / 60 Hz  |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$       | 1,0 / 1,2 x $I_{pr}$                              |
| Überstrombegrenzungsfaktor                       | FS5 oder FS10                                     |
| Thermischer Bemessungskurzzeitstrom              | 60 x $I_{pr}$ für 1 s; max 100 kA für 1 s         |
| Bemessungsstoßstrom                              | 2,5 x $I_{th}$                                    |
| Betriebsbedingung                                | Innenraum   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                    | -5°C ... +40°C<br>andere Temperaturen auf Anfrage |
| Umgebungstemperatur (Lagerung / Transport)       | -40°C ... +60°C                                   |
| Kurzzeittemperatur des Primärleiters $\vartheta$ | max. 170°C für 1 s                                |
| Isolationsklasse                                 | H<br>E / F für konformitätsbewertete Wandler      |
| Normative Standards                              | DIN EN 61869 Teil 1 + 2; DIN VDE 0414             |

bruchfestes Kunststoffgehäuse aus Polyamid  
schwer entflammbar  
vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben (2 Nm)  
integrierte Sekundärabdeckung

Bei geringen Abständen zwischen Stromwandler und benachbarten stromführenden Leitern kann die Messgenauigkeit durch magnetische Fremdfeldeffekte beeinflusst werden. Bitte für ausreichend Abstand (mindestens 0,2 m) beim Einsatz von Stromwandlern insbesondere ab 2000 A sorgen oder optionale Ausführung mit Fremdfeldschutz (ffp5 / ffp10) verwenden.

## SONDERAUSFÜHRUNGEN (AUF ANFRAGE)

- [ffp5 / ffp10] Fremdfeld Protection, siehe Datenblatt 13A1030.3ffp5 / ffp10
  - andere Übersetzungen, Leistungen oder Genauigkeitsklassen
  - sekundär umschaltbar
  - Gießharzverguss
  - Betriebsspannung 1,2 kV
-