

## Allgemeine mechanische Eigenschaften

- Nennfrequenz 50 – 60 Hz
- Isolationsklasse E (andere Klassen auf Anfrage)
- Thermischer Bemessungskurzzeitstrom  $I_{th} = 60 \times I_N/1s$
- Bemessungsstoßstrom  $I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$ , mindestens jedoch 100 kA bei allen Aufsteckstromwandlern
- Höchste Spannung für Betriebsmittel  $U_m = 0,72 \text{ kV}$
- Bemessungsisolationspegel (Prüfspannung) 4 kV / 1 min (gem. EN 61869-2)
- Überstrom-Begrenzungsfaktor FS5 bzw. FS10
- Oberschwingungsströme bis zur 50sten Harmonischen



## Technische Daten

Geräteübersicht Aufsteckstromwandler Klasse 1 ... / 5 A Sekundärstrom\*

| Typ     | Primärstrom in A | Leistung in VA | Primärleiter              | Rundleiter in mm | Baubreite in mm | Gewicht (kg) | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|
| IPA40   | 75               | 2              | 40 x 10; 30 x 15; 25 x 20 | 30               | 70              | 0,4          | 09.05.348   |
| 6A315.3 | 100              | 2,5            | 30 x 15 ; 20 x 20         | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.404   |
| 6A315.3 | 150              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.452   |
| 6A315.3 | 200              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.424   |
| 6A315.3 | 250              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.425   |
| 6A315.3 | 300              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.426   |
| 6A315.3 | 400              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.427   |
| 6A315.3 | 500              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.428   |
| 6A315.3 | 600              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.429   |
| 7A412.3 | 800              | 5              | 40 x 12; 2 x 30 x 10      | 33               | 70              | 0,4          | 09.00.981   |
| 7A412.3 | 1.000            | 5              | 40 x 12; 2 x 30 x 10      | 33               | 70              | 0,4          | 09.00.982   |
| 8A512.3 | 1.250            | 5              | 50 x 12; 2 x 40 x 10      | 42               | 85              | 0,5          | 09.01.412   |
| 8A512.3 | 1.500            | 5              | 50 x 12; 2 x 40 x 10      | 42               | 85              | 0,5          | 09.01.413   |
| 9A615.3 | 1.500            | 5              | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.900   |
| 9A615.3 | 1.600            | 10             | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.901   |
| 9A615.3 | 2.000            | 10             | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.902   |
| 9A615.3 | 2.500            | 10             | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.903   |

Geräteübersicht Aufsteckstromwandler Klasse 0,5 ... / 5 A Sekundärstrom\*

| Typ     | Primärstrom in A | Leistung in VA | Primärleiter              | Rundleiter in mm | Baubreite in mm | Gewicht (kg) | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|
| IPA40.5 | 60               | 2              | 40 x 10; 30 x 15; 25 x 20 | 30               | 70              | 0,6          | 09.05.349   |
| IPA40.5 | 75               | 2              | 40 x 10; 30 x 15; 25 x 20 | 30               | 70              | 0,6          | 09.05.350   |
| IPA40.5 | 100              | 2,5            | 30 x 15 ; 20 x 20         | 30               | 70              | 0,5          | 09.05.351   |
| IPA40.5 | 150              | 10             | 30 x 15; 20 x 20          | 30               | 70              | 0,6          | 09.05.236   |
| 6A315.3 | 200              | 3,75           | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.360   |
| 6A315.3 | 250              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.361   |
| 6A315.3 | 300              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.362   |
| 6A315.3 | 400              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.363   |
| 6A315.3 | 500              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.364   |
| 6A315.3 | 600              | 5              | 30 x 15; 20 x 20          | 28               | 60              | 0,3          | 09.00.365   |
| 7A412.3 | 800              | 5              | 40 x 12; 2 x 30 x 10      | 33               | 70              | 0,4          | 09.00.887   |
| 7A412.3 | 1.000            | 5              | 40 x 12; 2 x 30 x 10      | 33               | 70              | 0,4          | 09.00.888   |
| 8A512.3 | 1.250            | 5              | 50 x 12; 2 x 40 x 10      | 42               | 85              | 0,4          | 09.01.339   |
| 9A615.3 | 1.500            | 5              | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.820   |
| 9A615.3 | 1.600            | 10             | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.821   |
| 9A615.3 | 2.000            | 10             | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.822   |
| 9A615.3 | 2.500            | 10             | 63 x 15; 2 x 50 x 10      | 53               | 95              | 0,5          | 09.01.823   |

### Zubehör

|                    |                                                                                                |      |           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| Schnappbefestigung | für Hutschiene EN 50022-35, geeignet für Bauform 9A615.3, IPA40, 1 Paar                        | 0,01 | 09.09.000 |
| Schnappbefestigung | für Hutschiene EN 50022-35, geeignet für Bauform 6A315.3, 7A412.3, 8A512.3 und 9A615.3, 1 Paar | 0,01 | 09.09.001 |
| Schnappbefestigung | für Hutschiene EN 50022-35, geeignet für Bauform IPA40.5, 1 Paar                               | 0,01 | 09.09.002 |

\* Sekundärstromwandler ... / 1 A sowie andere Typen auf Anfrage.

Grundlegende Informationen zur Nutzung von Stromwandlern finden Sie in Kapitel 10.