

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.