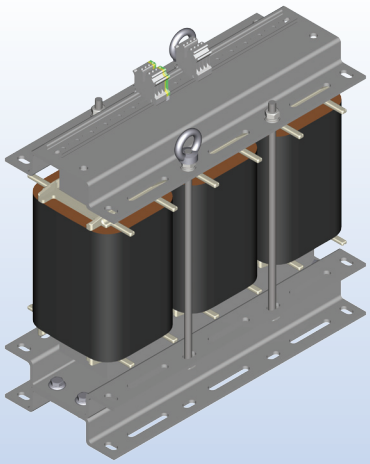
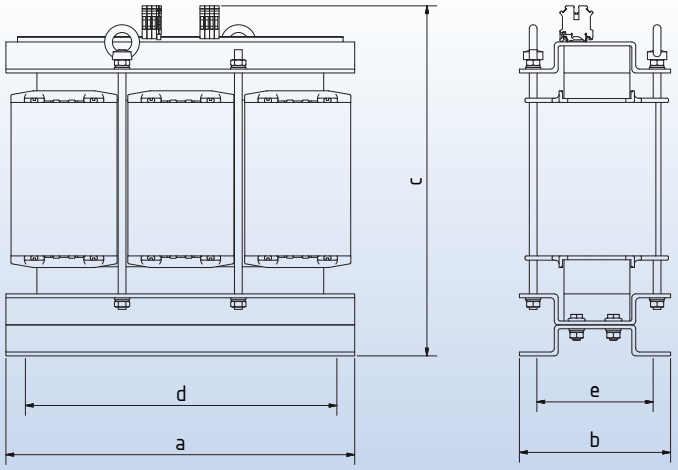
Michael Riedel
Transformatorenbau GmbH





Dreiphasen-Netztransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-1, EN 61558-2-1

Dreiphasen-Trenntransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-4, EN 61558-2-4

Dreiphasen-Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6

Dreiphasen-Spartransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-13, EN 61558-2-13

Abb. DROP 100

Dreiphasen-Transformator (Baureihe DROP):

Die Firma Michael Riedel - Transformatorenbau GmbH verbindet mit der neuen ROP Baureihe (Riedel Optimized Price) die hohen Qualitätsanforderungen der Riedelprodukte mit einer energieeffizienten und kompakten Bauweise. Die Transformatoren der Baureihe DROP erfüllen zum weltweiten Einsatz nationale und internationale Vorschriften.

Die besonderen Vorzüge:

- **Variable Spannungswahlmöglichkeit** durch den Besteller
- Kompakte Bauform durch innovative Kerntechnologie
- Reduzierung der Geräuschemissionen durch spezielle Kernschachtelung
- Ausgelegt auf kleinstmögliches Bauvolumen
- Isolierstoffklasse F (ta = 40°C / F)

Ausführung:

Offene Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen. Anschluss an kriechstromsichere Transformatorenklemmen mit Schraubanschluss. Die Transformatorenklemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3). Ab 50A mit Reihenklemmen auf Kopfwinkel, ab 415A auf Kupfer-Flachanschlüsse.

IP00, geeignet zum Einbau bis Schutzart IP 23 mit natürlicher Luftselbstkühlung, Isolierstoffklasse F, max. Umgebungstemperatur 40°C.

Typ	Leistung KVA	η %	Artikel-Nr.	Kupfer kg	Gesamt kg	Abmessungen in ca. mm					
						a	b	c	d	e	Befestig.
DROP 5	5,0	96,10	0341-00000005	9,70	31	264	169	305,00	244	113	9 x 15
DROP 6	6,0	94,75	0341-00000006	12,30	36	300	163	340,00	275	110	9 x 15
DROP 7	7,0	95,86	0341-00000007	13,80	44	300	177	340,00	275	124	9 x 15
DROP 8	8,0	96,56	0341-00000008	15,30	51	300	191	340,00	275	139	9 x 15
DROP 10	10,0	96,60	0341-00000010	18,90	64	336	199	375,00	311	143	9 x 15
DROP 12	12,0	96,88	0341-00000012	25,00	69	360	201	395,00	335	136	11 x 20
DROP 16	16,0	97,31	0341-00000016	31,80	84	360	215	395,00	335	151	11 x 20
DROP 20	20,0	97,40	0341-00000020	40,00	98	450	205	455,00	420	140	11 x 20
DROP 25	25,0	97,72	0341-00000025	48,20	118	450	220	455,00	420	155	11 x 20
DROP 30	30,0	98,22	0341-00000030	51,20	156	450	265	455,00	420	200	11 x 20
DROP 40	40,0	98,20	0341-00000040	80,80	201	540	290	515,00	500	190	13 x 22
DROP 50	50,0	98,40	0341-00000050	86,90	239	540	320	525,00	500	220	13 x 22
DROP 63	63,0	98,49	0341-00000063	113,00	280	540	320	570,00	500	220	13 x 22
DROP 80	80,0	98,64	0341-00000080	125,50	354	660	330	620,00	620	225	13 x 22
DROP 100	100,0	98,40	0341-00000100	130,00	383	660	330	710,00	620	225	13 x 22
DROP 125	125,0	98,63	0341-00000125	168,00	459	660	350	710,00	620	245	13 x 22
DROP 150	150,0	98,75	0341-00000150	191,00	518	660	370	745,00	620	265	13 x 22
DROP 175	175,0	98,74	0341-00000175	230,00	597	720	350	910,00	680	235	15 x 25
DROP 200	200,0	98,70	0341-00000200	245,00	662	720	370	910,00	680	255	15 x 25
DROP 250	250,0	98,92	0341-00000250	255,00	722	720	390	910,00	680	275	15 x 25
DROP 300	300,0	98,83	0341-00000300	330,00	878	840	400	995,00	800	270	15 x 25
DROP 400	400,0	99,03	0341-00000400	350,00	1028	840	462	995,00	780	333	17 x 35
DROP 500	500,0	99,20	0341-00000500	400,00	1377	1020	472	1105,00	960	338	17 x 35

Die Tabelle zeigt typische Kennwerte von Transformatoren mit einer Ein-, und Ausgangsspannung von 3AC 400V.
Abhängig der Spannungswahl können die angegebenen Werte jedoch abweichen.

Michael Riedel Transformatorenbau GmbH · Max-Eyth-Straße 10 · D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Telefon (07904) 704-0 · Fax (07904) 70450 · www.riedel-trafobau.de · info@riedel-trafobau.de