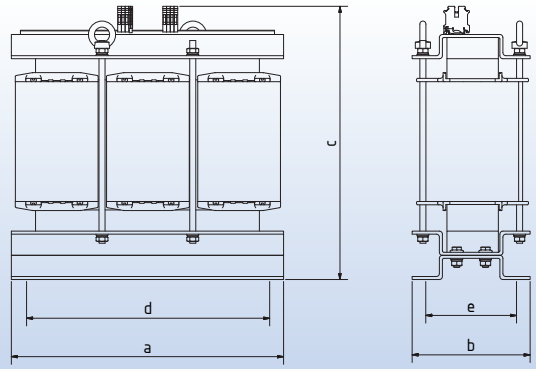




Dreiphasen-Netztransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-1, EN 61558-2-1

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. DRET 100

Allgemein:

Die Firma Michael Riedel - Transformatorenbau GmbH verbindet mit der neuen RET Baureihe die hohen Qualitätsanforderungen der Riedelprodukte mit einer energieeffizienten Bauweise. Die Transformatoren der Baureihe DRET erfüllen zum weltweiten Einsatz nationale und internationale Vorschriften.

Die besonderen Vorzüge der Baureihe DRET:

- **Variable Spannungswahlmöglichkeit** durch den Besteller
- Verlustoptimierte Bauform durch innovative RET – Kerntechnologie
- Reduzierung der Geräuschemissionen durch spezielle Kernschachtelung
- Ausgelegt auf höchstmöglichen Wirkungsgrad
- Isolierstoffklasse B (ta = 40°C / B) auch für große Leistungen

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 Kupferflachanschlüße.

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

Typ	Leistung [kVA]	Artikel-Nr.	Kupfer [kg]	Gesamt [kg]	Abmessungen in ca. [mm]					
					a	b	c	d	e	Befestig.
DRET 1	1,0	0340-00000001	3,80	14,00	204	145	253	184	96	M6
DRET 2	2,0	0340-00000002	6,80	22,00	240	149	283	220	101	M8
DRET 3	3,0	0340-00000003	8,50	30,00	264	169	301	244	116	M8
DRET 4	4,0	0340-00000004	12,60	37,00	300	163	340	275	110	M8
DRET 5	5,0	0340-00000005	12,80	43,00	300	177	340	275	124	M8
DRET 6	6,0	0340-00000006	16,00	52,00	300	191	340	275	139	M8
DRET 7	7,0	0340-00000007	19,30	59,00	300	203	340	275	150	M8
DRET 8	8,0	0340-00000008	23,80	69,00	336	199	372	311	143	M8
DRET 9	9,0	0340-00000009	25,80	69,00	360	201	395	335	136	M10
DRET 10	10,0	0340-00000010	29,30	82,00	360	215	395	335	151	M10
DRET 12	12,0	0340-00000012	38,50	96,00	450	205	452	420	140	M10
DRET 16	16,0	0340-00000016	51,00	121,00	450	220	459	420	155	M10
DRET 20	20,0	0340-00000020	55,30	137,00	450	235	452	420	170	M10
DRET 25	25,0	0340-00000025	63,40	169,00	450	265	452	420	200	M10
DRET 30	30,0	0340-00000030	81,50	202,00	540	290	507	500	190	M12
DRET 35	35,0	0340-00000035	92,70	227,00	540	310	507	500	210	M12
DRET 40	40,0	0340-00000040	96,00	249,00	540	320	507	500	220	M12
DRET 45	45,0	0340-00000045	98,40	272,00	540	340	514	500	240	M12
DRET 50	50,0	0340-00000050	116,10	283,00	540	320	559	500	220	M12
DRET 63	63,0	0340-00000063	128,30	357,00	660	330	617	620	225	M12
DRET 70	70,0	0340-00000070	137,10	398,00	660	350	617	620	245	M12
DRET 80	80,0	0340-00000080	149,50	404,00	660	330	687	620	225	M12
DRET 90	90,0	0340-00000090	165,00	438,00	660	340	709	620	235	M12
DRET 100	100,0	0340-00000100	180,00	472,00	660	350	709	620	245	M12
DRET 125	125,0	0340-00000125	220,00	550,00	660	370	723	620	265	M12
DRET 150	150,0	0340-00000150	255,00	624,00	720	350	873	680	235	M14
DRET 175	175,0	0340-00000175	265,00	684,00	720	370	894	680	255	M14
DRET 200	200,0	0340-00000200	275,00	744,00	720	390	894	680	275	M14
DRET 250	250,0	0340-00000250	335,00	883,00	840	400	992	800	270	M14
DRET 300	300,0	0340-00000300	405,00	1024,00	840	422	994	780	293	M16
DRET 350	350,0	0340-00000301	425,00	1111,00	840	462	994	780	333	M16
DRET 400	400,0	0340-00000400	445,00	1342,00	1020	452	1104	960	318	M16
DRET 450	450,0	0340-00000450	460,00	1443,00	1020	472	1104	960	338	M16
DRET 500	500,0	0340-00000500	490,00	1507,00	1020	492	1104	960	352	M16