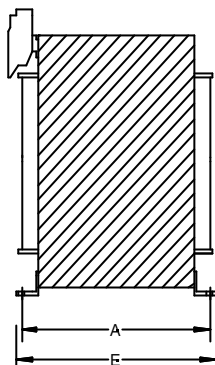
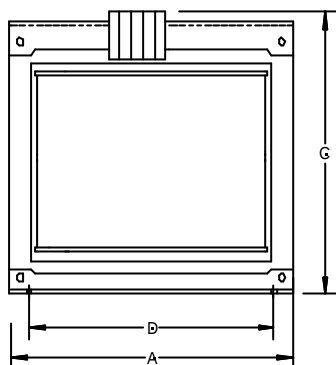


Einphasen – Transformatoren	VDE 0570	EN 61558-2-4	IP 00
Single – phase – transformers	VDE 0570	EN 61558-2-4	IP 00



Nach VDE 0570 / EN 61558-2-4

Ausführung:.

Offener Transformator Getrennte Wicklungen

Fußwinkelbefestigung

Schutzart: IP 00. Geeignet zum Einbau bis IP 23

Isolationsklasse T 40/E.

Corresponding to VDE 0570 / EN 61558-2-4

Desing:

Separate windings. Fixed with angle irons.

Type of enclosure: Open transformers IP 00

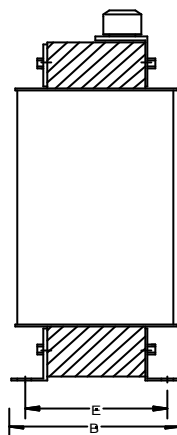
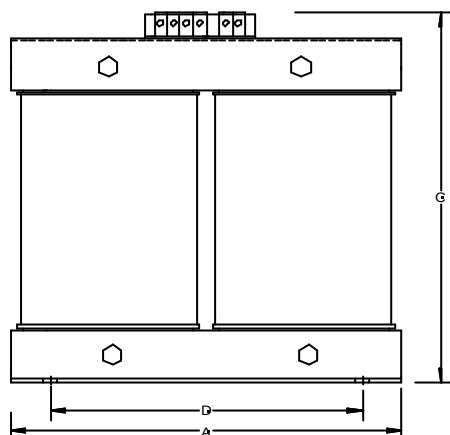
Suitable for installation up to IP 20

Insulation class T 40/E

Typ	Leistung VA	Baugröße Kern	CU. Gew. kg	Ges. Gew. kg	A	B	C	D	E	F
TR 006	60	EI 78	0,38	1,4	78	73	84	40	60,0	4,3
TR 010	100	EI 84	0,45	1,8	84	102	79	64	55,0	4,8
TR 016	160	EI 105	0,80	3,5	105	82	115	60	62,5	5,3
TR 020	200	EI 105	0,90	4,0	105	100	115	60	80,5	5,3
TR 032	320	EI 120	0,90	5,0	120	118	107	90	81,0	5,8
TR 040	400	EI 120	1,10	6,6	120	138	107	90	101,0	5,8
TR 050	500	EI 135	1,60	6,5	135	122	119	104	91,0	5,8
TR 063	630	EI 135	1,80	8,0	135	136	119	104	104,0	5,8
TR 080	800	EI 150	2,30	13,9	150	156	132	122	126,0	7,0
TR 100	1000	EI 174	2,60	12,7	174	128	153	135	102,0	9,0
TR 120	1200	EI 174	3,10	15,1	174	138	153	135	112,0	9,0
TR 140	1400	EI 174	3,30	18,0	174	148	153	135	122,0	9,0
TR 160	1600	EI 174	3,50	21,0	174	168	153	135	142,0	9,0

Bis 160 VA auch aufschnappbar für TS 35 Tragschienen lieferbar.

Einphasen - Transformatoren	VDE 0570EN 61558-2-4	stehend	IP 00
Single – phase – transformers	VDE 0570EN 61558-2-4	stehend	IP 00

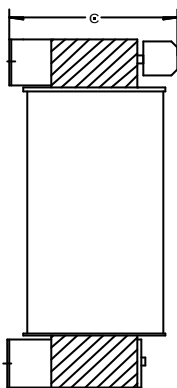
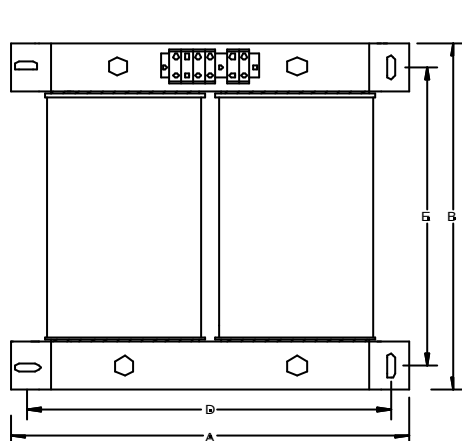


Nach VDE 0570/EN61558-2-4
Ausführung: Getrennte Wicklungen
Fußwinkelbefestigung.
Isolationsklasse T 40/E
Schutzart: Offener Transformator IP 0020
Geeignet zum Einbau bis IP 23

Corresponding to VDE 0570/EN61558-2-4.
Desing: Separate windings. Fixed with angle irons.
Insulation class T 40/E.
Type of enclosure: Open transformers IP 00.
Suitable for installation up to IP.

Typ	Leistung KVA	Baugröße Kern	CU. Gew. kg	Ges. Gew. kg	A	B	C	D	E	F
TRU	2.0	2.0 UI 132	4,9	21,0	176	141	228	112	102,0	10,0
TRU	2.5	2.5 UI 150	7,5	25,0	200	135	260	124	107,0	10,0
TRU	3.0	3.0 UI 150	8,8	33,0	200	147	260	124	119,0	10,0
TRU	4.0	4.0 UI 168a	11,5	27,0	226	138	357	136	110,0	11,0
TRU	5.0	5.0 UI 168	12,8	31,5	226	172	357	136	144,0	11,0
TRU	6.3	6.3 UI 210a	16,5	57,0	280	173	360	176	143,0	12,0
TRU	8.0	8.0 UI 210a	16,5	59,0	280	173	428	176	143,0	12,0
TRU	10.0	10.0 UI 210	20,0	70,0	280	188	428	176	158,0	12,0
TRU	12.5	12.5 UI 210	24,0	85,0	280	203	428	176	173,0	12,0
TRU	16.0	16.0 UI 210	28,0	102,0	280	233	428	176	203,0	12,0

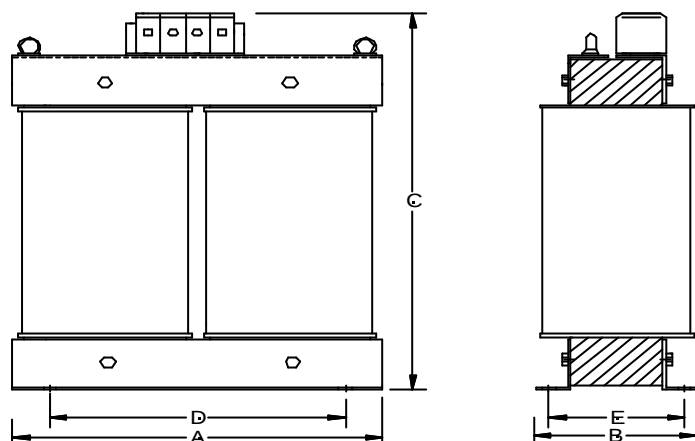
Einphasen – Transformatoren	VDE 0570	EN 61558-2-4	Liegend	IP 00
Single – phase – transformers	VDE 0570	EN 61558-2-4	laying	IP 00



Nach VDE 0570, EN 61558-2-4
Ausführung: Getrennte Wicklungen
Fußwinkelbefestigung
Isolationsklasse T 40/E
Schutzart: Offener Transformator IP 00
Geeignet zum Einbau bis IP 23

Corresponding to VDE 0570, EN 61558-2-4.
Desing: Separate windings. Fixed with angle irons.
Insulation class T 40/E
Type of enclosure: Open transformers IP 00.
Suitable for installation up to IP 20..

Typ	Leistung KVA	Baugröße Kern	CU. Gew. kg	Ges. Gew. kg	A	B	C	D	E	F
TRUL	2.0	2.0 UI 132	4,9	21,0	166	270	165	146	176	7x13
TRUL	2.5	2.5 UI 150	7,5	25,0	194	300	160	174	200	7x13
TRUL	3.0	3.0 UI 150	8,8	33,0	194	300	172	174	200	7x13
TRUL	4.0	4.0 UI 168a	11,5	27,0	228	310	148	192	222	7x13
TRUL	5.0	5.0 UI 168	12,8	31,5	228	310	182	192	222	7x13
TRUL	6.3	6.3 UI 210a	16,5	57,0	260	400	180	234	280	9x13
TRUL	8.0	8.0 UI 210a	16,5	59,0	260	400	180	234	280	9x13
TRUL	10.0	10.0 UI 210	20,0	70,0	260	400	210	234	280	9x13
TRUL	12.5	12.5 UI 210	24,0	85,0	260	400	225	234	280	9x13
TRUL	16.0	16.0 UI 210	28,0	102,0	260	400	255	234	280	9x13



TL 22,5 – TL 250

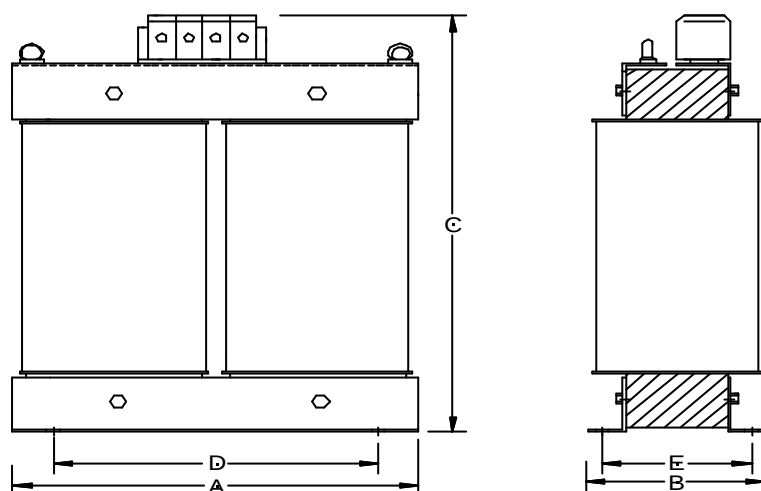
Blatt 1 Abmessungen und Befestigungen.

Anschlußelemente richten sich nach Stromstärke und sind entweder Klemmen, Bolzen oder CU-Laschen.

Typ	a	b	c	d	e	f	g
TL 22.5	320	280	475	196	214	13	20
TL 25.5	320	280	475	196	214	13	20
TL 28.0	360	260	580	270	180	14	19
TL 31.5	360	270	580	270	190	14	19
TL 35.5	360	285	580	270	205	14	19
TL 40.0	400	285	660	300	215	18	26
TL 45.0	400	285	660	300	215	18	26
TL 50.0	400	300	660	300	230	18	26
TL 63.0	400	340	660	300	250	18	26
TL 80.0	480	370	750	360	250	18	26
TL 100.0	480	390	750	360	270	18	26
TL 125.0	480	420	750	360	295	18	26
TL 160.0	600	440	810	450	275	18	26
TL 200.0	600	470	810	450	300	18	26
TL 250.0	600	540	810	450	360	18	26

Größere Leistungen und Ausführungen im Gehäuse auf Anfrage.

Einphasen – Trocken – Transformatoren	VDE 0532	IP 00
Single – phase – isolating – transformers	VDE 0532	IP 00



TL 22,5 – TL 250

Blatt 2 Technische Daten

Zur Erzielung eines optimalen Wirkungsgrades kommt verlustarmes Blech zum Einsatz. Die Wicklungen bestehen aus hochwertigem Cu-Lack der Isolierstoff-Klasse F oder H. Umgebungstemperatur: 40°C. Komplette Vakuum-Imprägnierung im Harz. Montage auf horizontalen Flächen, vorbereitet für Schutzklasse 1. Andere Frequenzen, veränderte Umgebungstemperaturen auf Anfrage.

Typ	P KVA	U _k %	P _{Fe} W	P _{He} W	Cu kg	Ges. kg
TL 22.5	22.5	4,3	123	923	18,5	100,0
TL 25.5	25.5	4,0	123	902	24,6	106,0
TL 28.0	28.0	4,4	134	1144	27,1	124,0
TL 31.5	31.5	5,1	146	1474	23,4	128,0
TL 35.5	35.5	4,8	163	1588	23,4	141,0
TL 40.0	40.0	4,7	188	1791	26,4	167,0
TL 45.0	45.0	4,5	195	1877	30,0	171,0
TL 50.0	50.0	4,2	218	1926	31,7	188,0
TL 63.0	63.0	3,9	244	2173	39,5	216,0
TL 80.0	80.0	3,4	317	2426	48,3	284,0
TL 100.0	100.0	3,1	359	2582	60,6	324,0
TL 125.0	125.0	2,9	416	2833	74,0	373,0
TL 160.0	160.0	3,2	541	3450	95,5	484,0
TL 200.0	200.0	4,4	526	4836	124,4	562,0
TL 250.0	250.0	3,8	611	5070	137,3	693,0

Größere Leistungen und Ausführung im Gehäuse auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

Maße in mm

Änderungen vorbehalten!