

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. stehende Ausführung mit Reihenklemmen

Allgemein:

Die Transformatoren der Baureihe BRUE erfüllen zum weltweiten Einsatz nationale und internationale Vorschriften. Sie können wunschgemäß geliefert werden als
Netztransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-1, EN 61558-2-1,
Trenntransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-4, EN 61558-2-4,
Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, (Summe aller Leerlauf-Sek.-Spg. max. 50V)

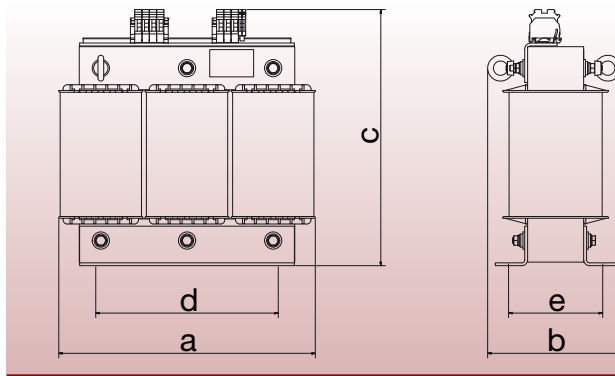
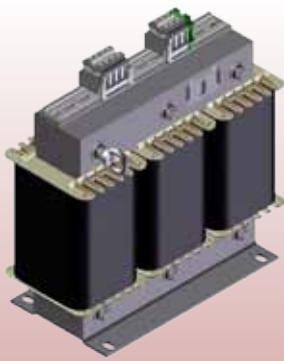
Ausführung:

Offene, stehende Ausführung, ortsfest, für Geräteinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen. Anschluss an kriechstromsichere Transformatorenklemmen mit Schraubanschluss. Über 50A werden kriechstromsichere Reihenklemmen auf Kopfwinkel montiert (Achtung: Vermaßung b und c vergrößern sich hierbei). Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

Andere Ausführungen auf Wunsch lieferbar (Spannungen, Ströme, Anschlüsse, Befestigungen usw.).
IP 00, Isolierstoffklasse E, Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/E).

Alle Typen sind auch als Dreiphasen-Spar-Transformatoren lieferbar.

Typ	Leistung VA	$\eta \approx$ %	Kern	Kupfer kg	Gesamt kg	Abmessungen in ca. mm					Befestig.
						a	b	c	d	e	
BRUE 50	50	85,0	3UI 48/26	0,22	1,20	96	86	100	71	48	M4
BRUE 110	110	86,0	3UI 60/21	0,70	1,70	120	81	110	90	39	M4
BRUE 150	150	87,0	3UI 60/31	0,80	2,40	120	91	110	90	49	M4
BRUE 260	260	91,0	3UI 75/26	1,10	3,90	150	86	135	113	49	M5
BRUE 410	410	92,0	3UI 75/41	1,50	5,70	150	101	135	113	64	M5
BRUE 500	500	92,5	3UI 90/31	2,20	6,60	180	91	155	136	57	M6
BRUE 630	630	93,5	3UI 90/41	2,50	8,40	180	101	155	136	67	M6
BRUE 800	800	94,0	3UI 90/51	2,80	10,20	180	111	155	136	77	M6
BRUE 1000	1000	94,0	3UI 102/46	3,20	11,30	210	108	175	150	80	M8
BRUE 1100	1100	94,0	3UI 114/40	4,20	13,10	228	110	195	176	71	M6
BRUE 1200	1200	94,5	3UI 102/57	3,60	13,40	210	119	175	150	91	M8
BRUE 1500	1500	95,0	3UI 120/51	4,60	17,00	240	121	205	185	81	M8
BRUE 1750	1750	95,5	3UI 114/64	5,20	18,90	228	134	195	176	95	M6
BRUE 2000	2000	95,5	3UI 120/61	6,30	21,00	240	131	205	185	91	M8
BRUE 2200	2200	96,0	3UI 120/66	6,80	22,60	240	136	205	185	96	M8
BRUE 2400	2400	96,0	3UI 120/71	8,00	25,00	240	141	205	185	101	M8
BRUE 2700	2700	96,5	3UI 120/75	8,90	26,80	240	145	205	185	105	M8
BRUE 3000	3000	96,5	3UI 132/72	8,40	29,20	265	152	230	200	102	M8
BRUE 3400	3400	96,0	3UI 150/52	11,30	31,20	300	140	260	224	94	M8
BRUE 4400	4400	96,5	3UI 150/65	12,20	36,60	300	153	260	224	108	M8
BRUE 5000	5000	96,6	3UI 150/77	12,60	41,10	300	165	260	224	120	M8
BRUE 6000	6000	96,8	3UI 150/92	15,60	49,60	300	180	260	224	134	M8
BRUE 6300	6300	96,8	3UI 168/75	16,40	51,30	336	150	290	248	127	M8
BRUE 8000	8000	97,1	3UI 168/92	20,20	62,50	336	170	290	248	144	M8
BRUE 8200	8200	97,0	3UI 180/78	20,50	62,00	360	180	310	264	140	M8
BRUE 10000	10000	97,4	3UI 180/93	26,60	76,00	360	195	310	264	155	M8
BRUE 13000	13000	97,1	3UI 210/73	37,70	90,00	420	180	360	316	143	M10
BRUE 16000	16000	97,6	3UI 210/88	46,80	110,00	420	195	360	316	158	M10
BRUE 18000	18000	97,8	3UI 210/103	48,60	122,00	420	210	360	316	173	M10
BRUE 20000	20000	97,8	3UI 210/133	49,80	144,00	420	240	360	316	203	M10
BRUE 25000	25000	98,2	3UI 210/133	54,80	146,00	420	240	360	316	203	M10
BRUE 30000	30000	98,0	3UI 240/110	79,40	181,00	480	240	415	356	184	M14
BRUE 36000	36000	98,1	3UI 240/140	88,90	218,00	480	270	415	356	214	M14



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. stehende Ausführung mit Reihenklemmen

Allgemein:

Die Transformatoren der Baureihe BRUF erfüllen zum weltweiten Einsatz nationale und internationale Vorschriften. Sie können wunschgemäß geliefert werden als

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

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

Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, (Summe aller Leerlauf-Sek.-Spg. max. 50V)

Ausführung:

Offene, stehende Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen. Anschluss an kriechstromsichere Transformatorenklemmen mit Schraubanschluss. Über 50A werden kriechstromsichere Reihenklemmen auf Kopfwinkel montiert (Achtung: Vermaßung b und c vergrößern sich hierbei). Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

Andere Ausführungen auf Wunsch lieferbar (Spannungen, Ströme, Anschlüsse, Befestigungen usw.). IP 00, Isolierstoffklasse F, Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/F).

Alle Typen sind auch als Dreiphasen-Spar-Transformatoren lieferbar.

Typ	Leistung VA	$\eta \approx$ %	Kern	Kupfer kg	Gesamt kg	Abmessungen in ca. mm					Befestig.
						a	b	c	d	e	
BRUF 6000	6000	95,2	3UI 150/77	12,6	41,1	300	165	260	224	120	M8
BRUF 7500	7500	95,4	3UI 150/92	15,6	49,6	300	180	260	224	134	M8
BRUF 8000	8000	95,6	3UI 168/75	16,4	51,3	336	150	290	248	127	M8
BRUF 9600	9600	95,8	3UI 168/92	20,2	62,5	336	170	290	248	144	M8
BRUF 10000	10000	95,9	3UI 180/78	20,5	62,0	360	180	310	264	140	M8
BRUF 12000	12000	96,3	3UI 180/93	26,6	76,0	360	195	310	264	155	M8
BRUF 16000	16000	96,8	3UI 210/73	37,7	86,0	420	180	360	316	143	M10
BRUF 19000	19000	96,8	3UI 210/88	46,8	110,0	420	195	360	316	158	M10
BRUF 21500	21500	97,0	3UI 210/103	48,6	122,0	420	210	360	316	173	M10
BRUF 25000	25000	97,5	3UI 210/133	55,6	150,0	420	240	360	316	203	M10
BRUF 30000	30000	98,0	3UI 210/133	54,8	146,0	420	240	360	316	203	M10
BRUF 36000	36000	97,8	3UI 240/110	79,4	181,0	480	240	415	356	184	M14
BRUF 40000	40000	97,9	3UI 240/140	88,9	218,0	480	270	415	356	214	M14

DRUF 50000-100000: Ausführung mit Streifenblech.

Typ	Leistung kVA	Kupfer kg	Gesamt kg	Abmessungen in ca. mm			
				a	b*	c	c1
BRUF 50000	50	94	280	550	300	470	c+100
BRUF 63000	63	117	330	550	320	470	c+100
BRUF 80000	80	129	385	650	310	570	c+100
BRUF 100000	100	147	440	650	330	570	c+100