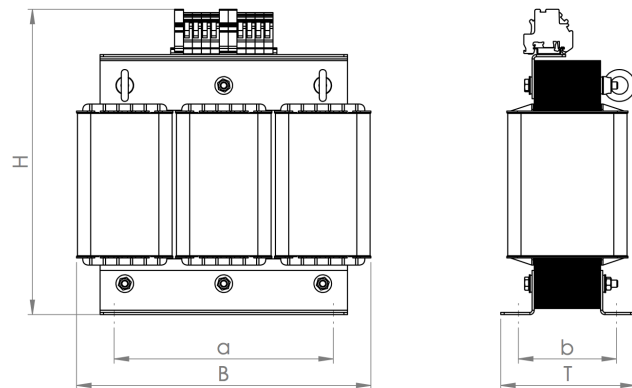
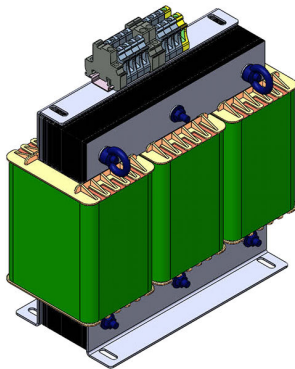


BDV 50VA-1MVA

202-000000

## 3-PHASEN TRANSFORMATOR KUNDENSPEZIFISCHE SPANNUNG

«VERLUSTARM»



### Normen

EN 61558-2-2  
Steuertransformatoren

EN 61558-2-4  
Trenntransformatoren

EN 61558-2-6  
Sicherheitstransformatoren

EN 61558-2-13  
Spartransformatoren

### Ausführungsmerkmale

- erhältlich als Steuer-, Trenn-, Sicherheits-, Spartransformator
- Transformator mit kundenspezifischer Spannung
- Standard-Spannungsbereich primär und sekundär bis 690V, optional grösser
- Standard-Strombereich ausgelegt bis 375A, optional grösser
- Kerngrösse ausgelegt für 50/60Hz, optional andere Frequenz möglich
- offene Ausführung für ortsfesten Einbau
- beidseitig bestückte Schraubklemmen handrücken- und fingerberührungssicher
- Typen mit geschlossenen Klemmenanschlüssen in IPXXB, sonst IP00
- Anschlussklemmen bis 46A vorn seitlich, sonst auf Kopfwinkel, Kabelschuhen oder Anschlussfahnen
- Isolierstoffklasse F, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta 40°C/F)
- in verschiedenen Normen lieferbar, auch mit UL-CSA-Zulassung, Lloyds, SEV, VDE etc.
- energieeffizient mit kornorientiertem Eisenkern, wechselseitig geschichtet
- hohe Überlastbarkeit



## ELEKTRISCHE & MECHANISCHE DATEN

Alle Artikel Produktgruppe BDV

Typ	(Bau-) Leistung [VA]	Artikel Nr.	Baugrösse	Gewicht		Abmessungen [mm]					
				Cu [kg]	Ges. [kg]	B	T	H	a	b	Schraube
BDV 50	50	202-000050	3UI 48/26	0.44	1.4	96	86	100	71	48	M4
BDV 100	100	202-000100	3UI 60/21	0.67	1.7	120	81	110	90	39	M4
BDV 200	200	202-000200	3UI 60/31	0.87	2.5	120	91	110	90	49	M4
BDV 300	300	202-000300	3UI 75/26	1.58	4.4	150	86	135	113	49	M5
BDV 400	400	202-000400	3UI 75/41	1.90	6.1	150	101	135	113	64	M5
BDV 500	500	202-000500	3UI 90/31	2.96	7.4	180	91	155	136	57	M6
BDV 700	700	202-000700	3UI 90/41	3.40	9.3	180	101	155	136	67	M6
BDV 900	900	202-000900	3UI 90/51	3.71	11.1	180	111	155	136	77	M6

Typ	(Bau-) Leistung [VA]	Artikel Nr.	Baugrösse	Gewicht		Abmessungen [mm]					
				Cu [kg]	Ges. [kg]	B	T	H	a	b	Schraube
BDV 1000	1'000	202-001000	3UI 114/40	3.37	12.5	228	110	195	176	71	M6
BDV 1300	1'300	202-001300	3UI 114/40	6.24	15.1	228	110	195	176	71	M6
BDV 1600	1'600	202-001600	3UI 120/41	6.83	17.5	240	111	205	185	81	M8
BDV 2000	2'000	202-002000	3UI 114/64	7.09	20.9	228	134	195	176	95	M6
BDV 2500	2'500	202-002500	3UI 120/71	8.32	25.3	240	141	205	185	101	M8
BDV 3000	3'000	202-003000	3UI 132/60	10.3	29.5	265	140	230	200	90	M8
BDV 3500	3'500	202-003500	3UI 132/72	10.9	32.5	265	152	230	200	102	M8
BDV 4000	4'000	202-004000	3UI 150/52	12.2	33.0	300	140	260	224	94	M8
BDV 5000	5'000	202-005000	3UI 150/65	15.2	39.0	300	153	260	224	108	M8
BDV 6000	6'000	202-006000	3UI 150/77	18.1	48.5	300	165	260	224	120	M8
BDV 7000	7'000	202-007000	3UI 150/92	20.0	54.0	300	180	260	224	134	M8
BDV 8000	8'000	202-008000	3UI 150/103	19.2	56.0	300	191	260	224	145	M8
BDV 9000	9'000	202-009000	3UI 180/63	28.7	64.0	360	165	310	264	125	M8
BDV 10000	10'000	202-010000	3UI 180/78	29.6	72.0	360	180	310	264	140	M8
BDV 13000	13'000	202-013000	3UI 180/93	32.1	82.0	360	195	310	264	155	M8
BDV 16000	16'000	202-016000	3UI 210/73	46.7	99.0	420	180	360	316	143	M10
BDV 20000	20'000	202-020000	3UI 210/88	54.4	118	420	195	360	316	158	M10
BDV 24000	24'000	202-024000	3UI 210/103	54.1	128	420	210	360	316	173	M10
BDV 28000	28'000	202-028000	3UI 210/133	59.2	154	420	240	360	316	203	M10
BDV 32000	32'000	202-032000	3UI 210/133	60.1	155	420	240	360	316	203	M10
BDV 36000	36'000	202-036000	3UI 240/110	77.8	178	480	240	415	356	184	M12
BDV 40000	40'000	202-040000	3UI 240/140	89.3	218	480	270	415	356	214	M12
BDV 50000	50'000	202-050000	3UI 240/140	92.0	220	480	270	415	356	214	M12
BDV 63000	63'000	202-063000	80/155-240/100	86.0	241	540	395	520	430	212	M12
BDV 80000	80'000	202-080000	90/130-270/110	115	277	600	450	550	430	262	M16
BDV 100.000	100'000	202-100000	90/170-270/110	128	334	600	490	550	430	302	M16
BDV 130.000	130'000	202-130000	100/160-340/120	160	409	660	550	710	460	284	M16
BDV 160.000	160'000	202-160000	100/190-340/120	202	494	660	530	690	460	284	M16
BDV 200.000	200'000	202-200000	120/150-400/140	248	572	780	505	790	560	266	M16
BDV 250.000	250'000	202-250000	120/190-400/140	303	708	780	545	790	560	306	M16
BDV 315.000	315'000	202-315000	140/160-540/170	318	820	930	530	970	670	296	M18
BDV 400.000	400'000	202-400000	140/200-540/170	330	952	930	570	970	670	336	M18
BDV 500.000	500'000	202-500000	160/190-640/170	398	1169	990	570	1110	730	350	M18
BDV 630.000	630'000	202-630000	160/280-640/170	451	1573	990	660	1110	730	440	M18
BDV 800.000	800'000	202-800000	200/260-530/175	740	2210	1200	850	1100	900	700	M20
BDV 1.000.000	1'000'000	202-999999	200/300-530/175	825	2500	1200	900	1100	900	750	M20

#### Absicherungsempfehlung für BDV

- a) nach Norm Absicherung primär gegen Kurzschluss mit Stromfaktor 1,0 ... 2,5 x Inenn , sekundär 1,0 ... 1,25 x Inenn
- b) Einschaltstrom kann bis <200ms etwa 10 ... 30 x Inenn betragen, also sind primär vorzugsweise träge Automaten oder Schmelzsicherungen mit träger Charakteristik und Stromfaktor 2 x Inenn zu wählen, besser geeignet sind Trafoschutzschalter
- c) bei Motorschutz, Trafoschutz und Leistungsschutz-Schaltern am besten den unverzögerten (magnetischen) Auslöser auf Maximum stellen
- d) Achtung: bei Sekundärabsicherung ist der minimale Auslösewert gemäss Auslösecharakteristik zu berücksichtigen (z.B. Isec = 2.3A, MCB => B2A)