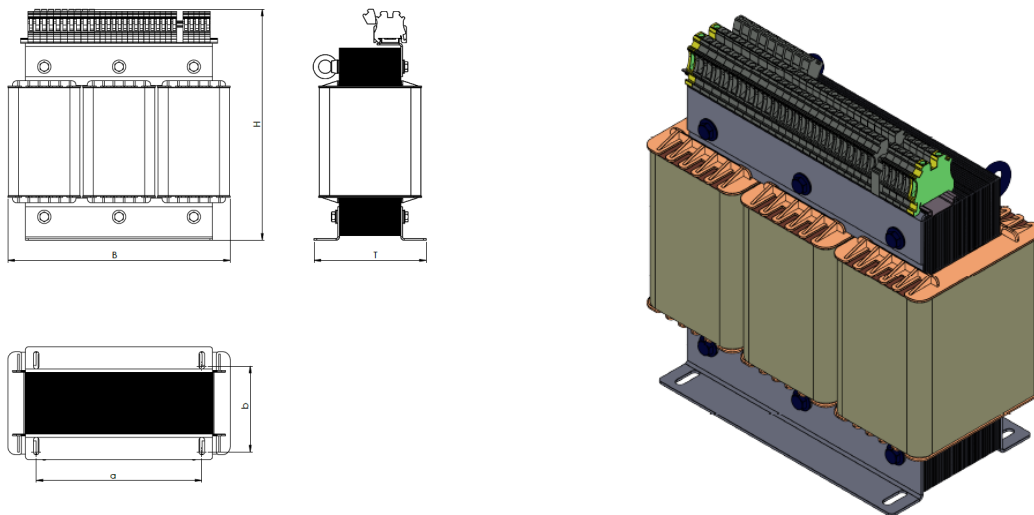


BDUT 3 - 40 KVA

210-000000

3-PHASEN UNIVERSALFORMATOR - 3UI



Trenntransformator

Primärspannung
3AC 190 – 600V

Netzfrequenz
50/60 Hz

Sekundärspannung
AC 400V

Ausführungsmerkmale

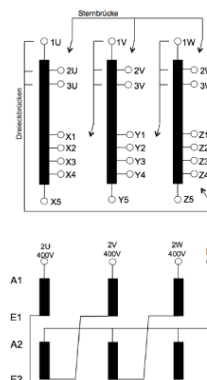
- Eingang: 3AC (weltweit alle Spannungen)
190 / 200 / 208 / 220 / 230 / 240 / 254 / 265 / 277 / 289 / 300 / 312 / 323 / 330 / 346 / 360 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480 / 500 / 520 / 540 / 560 / 575 / 600V
- getrennte Wicklungen, mit voll belastbarem Sternpunkt
- offene Ausführung für ortsfesten Einbau
- handrücken- und fingerberührungssichere Klemmen nach BGV A3
- Schutzart IPXXB (IP00)
- Isolierstoffklasse F, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta 40°C/B)

Normen

EN 61558-2-4
Trenntransformatoren



Schaltung



Schaltgruppe wahlweise: Dzn0 ; Yzn5

ELEKTRISCHE & MECHANISCHE DATEN

Typ	Leistung [kVA]	Artikel Nr.	Sekundär- Strom [A]	Gewicht		Abmessungen					
				Cu [kg]	Ges. [kg]	B [mm]	T [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]
BDUT 3000	3	210-003000	4,33	11,8	33,7	270	152	270	200	102	M8
BDUT 5000	5	210-005000	7,22	16,5	52,6	310	180	300	224	134	M8
BDUT 8000	8	210-008000	11,5	27,1	72	340	170	340	248	128	M8
BDUT 10000	10	210-010000	14,4	32,5	87	360	195	350	264	155	M8
BDUT 12000	12	210-012000	17,3	48,9	106	420	180	410	316	143	M10
BDUT 16000	16	210-016000	23,1	61,4	140	420	210	410	316	173	M10
BDUT 20000	20	210-020000	28,9	59,3	155	420	240	430	316	203	M10
BDUT 25000	25	210-025000	36,1	80,1	186	500	240	470	356	184	M12
BDUT 30000	30	210-030000	43,3	89,5	226	500	270	470	356	214	M12
BDUT 35000	35	210-035000	50,5	118	264	560	280	490	425/500	220	M14
BDUT 40000	40	210-040000	57,7	132	298	600	240	550	425/500	180	M16

VERSCHALTUNG PRIMÄR:

Die Verschaltung primär hängt vom jeweiligen Einsatzort (Spannung des speisenden Netzes) des Transformators ab. Daher muss die korrekte Verschaltung vom Kunden erfolgen. Bei der Auslieferung wird der Transformator für die Spannungsebene 3x 400V verschaltet. Das Material für die zusätzliche Verschaltung wird dem Kunden beigestellt:

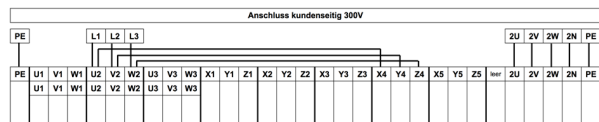
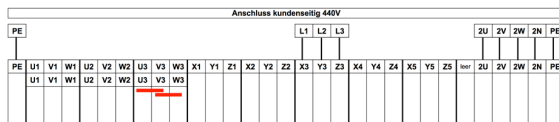
Klemmbrücken: 2 Stück
Litzen mit Aderendhülsen: 3 Stück

Die Sternbrücke wird je nach Bedarf zwischen U-V-W auf 1 oder 2 oder 3 geklemmt.

Die Dreieckbrücken werden wahlweise zwischen X-Y-Z auf 1, 2, 3, 4 oder 5 geklemmt.

Beispiel Netzspannung 3x 440V:

Beispiel Netzspannung 3x 300V:



Spg. [V]	Verbindung	Anschluss	Schaltgruppe
190	X1-V3 Y1-W3 Z1-U3	U3 V3 W3	Dzn0
200	X1-V2 Y1-W2 Z1-U2	U2 V2 W2	Dzn0
208	X1-V1 Y1-W1 Z1-U1	U1 V1 W1	Dzn0
220	X2-V3 Y2-W3 Z2-U3	U3 V3 W3	Dzn0
230	X2-V2 Y2-W2 Z2-U2	U2 V2 W2	Dzn0
240	X2-V1 Y2-W1 Z2-U1	U1 V1 W1	Dzn0
254	X3-V3 Y3-W3 Z3-U3	U3 V3 W3	Dzn0
265	X3-V2 Y3-W2 Z3-U2	U2 V2 W2	Dzn0
277	X3-V1 Y3-W1 Z3-U1	U1 V1 W1	Dzn0
289	X4-V3 Y4-W3 Z4-U3	U3 V3 W3	Dzn0
300	X4-V2 Y4-W2 Z4-U2	U2 V2 W2	Dzn0
312	X4-V1 Y4-W1 Z4-U1	U1 V1 W1	Dzn0
323	X5-V3 Y5-W3 Z5-U3	U3 V3 W3	Dzn0
330	U3-V3-W3	X1 Y1 Z1	Yzn5
346	U2-V2-W2	X1 Y1 Z1	Yzn5
360	U1-V1-W1	X1 Y1 Z1	Yzn5
380	U3-V3-W3	X2 Y2 Z2	Yzn5
400	U2-V2-W2	X2 Y2 Z2	Yzn5
415	U1-V1-W1	X2 Y2 Z2	Yzn5
440	U3-V3-W3	X3 Y3 Z3	Yzn5
460	U2-V2-W2	X3 Y3 Z3	Yzn5
480	U1-V1-W1	X3 Y3 Z3	Yzn5
500	U3-V3-W3	X4 Y4 Z4	Yzn5
520	U2-V2-W2	X4 Y4 Z4	Yzn5
540	U1-V1-W1	X4 Y4 Z4	Yzn5
560	U3-V3-W3	X5 Y5 Z5	Yzn5
575	U2-V2-W2	X5 Y5 Z5	Yzn5
600	U1-V1-W1	X5 Y5 Z5	Yzn5