



## **TYPENREIHE DTU / DTUL 0,15 bis DTU / DTUL 30,0**

nach VDE 0570 / EN 61558 Teil 2 – 1 und UL 506

In Sparwicklung nach VDE 0570 / EN 61558 Teil 2 – 13 mit Index -A

- Dreischenkel-Kerntransformator /  
3 UJ-Blechschnitt
- Leistungsbereich 200 – 30000 VA
- Frequenz 50/60 Hz
- Isolationsklasse T40/B
- Schutzart IP 00
- Einbaueignung bis IP 20
- Schutzklasse I
- Vakuumgetränkt
- Fußwinkelbefestigung
- Anschluss an Klemmen
- Ab DTU / DTUL 1,0 mit Luftkanal Einbaulage  
senkrecht, bei abweichender Montage ca. 10%  
Leistungsminderung
- Berührungsschutz nach VBG 4



## TYPENREIHE DTU / DTUL 0,15 bis DTU / DTUL 30,0

nach VDE 0570 / EN 61558 Teil 2 – 1 und UL 506

In Sparwicklung nach VDE 0570 / EN 61558 Teil 2 – 13 mit Index -A

- Dreischenkel-Kerntransformator / 3 UJ-Blechschnitt
- Leistungsbereich 200 – 30000 VA
- Frequenz 50/60 Hz
- Isolationsklasse T40/B
- Schutzart IP 00
- Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Vakuumgetränkt
- Fußwinkelbefestigung
- Anschluss an Klemmen
- Ab DTU / DTUL 1,0 mit Luftkanal Einbaulage senkrecht, bei abweichender Montage ca. 10 % Leistungsminderung
- Berührungsschutz nach VBG 4

### Standardschaltungen

- Getrenntwicklungs-Transformator Stern-Stern-Schaltung mit sekundär herausgeführtem Nullpunkt (Yyn0)
- Vorschalt-Spartransformator Stern-Sparschaltung mit herausgeführtem Nullpunkt (Yna0). Erkennbar an Endung -A (z.B. DTU0, 12-A)



Technische Daten						
Nennleistung	Typenr. Getrenntwicklung DTU/DTUL	Typenr. Sparwicklung DTU-A/DTUL-A	Leerlaufverlust	Spann.-abfall	Wirkungsgrad	Gewicht
[VA]			[ca. W]	[ca. %]	[ca. %]	[ca. kg]
200	0,12	0,12-A	7,0	13,0	83,0	2,7
320	0,15	0,15-A	9,0	11,0	86,0	4,0
500	0,20	0,20-A	14,0	7,5	89,0	5,7
750	0,30	0,30-A	21,0	6,4	90,0	8,2
1000	0,50	0,50-A	26,0	5,3	91,0	10,0
1500	0,75	0,75-A	36,0	4,7	92,0	14,0
2000	1,0	1,0-A	40,0	5,7	92,5	20,0
2500	1,8	1,8-A	40,0	6,0	92,5	23,0
3000	2,0	2,0-A	58,0	4,5	93,8	28,0
4000	3,0	3,0-A	70,0	3,8	94,6	34,0
5000	3,6	3,6-A	86,0	3,8	94,6	40,0
6000	4,0	4,0-A	88,0	3,3	95,5	50,0
8000	5,0	5,0-A	100,0	3,1	95,7	60,0
10000	6,0	6,0-A	140,0	2,5	96,2	80,0
12000	7,5	7,5-A	155,0	2,6	96,3	90,0
16000	10,0	10,0-A	200,0	1,9	97,0	125,0
20000	12,5	12,5-A	225,0	1,9	97,3	150,0
25000	25,0	25,0-A	255,0	1,6	97,5	175,0
30000	30,0	30,0-A	300,0	1,4	97,7	210,0

Abmessungen [mm]									
a	b	c	e	f	g <sup>1</sup>	g <sup>2</sup>	h	i	k
120	72	135	80	53	4,3	6,8	-	-	-
160	66	152	140	53	7,0	11,0	112	100	140
160	81	152	140	65	7,0	11,0	112	115	140
190	90	180	167	70	7,0	11,0	132	115	165
190	100	180	167	81	7,0	11,0	132	125	165
220	115	230	194	90	7,0	11,0	154	130	190
250	120	250	223	87	7,0	11,0	176	155	215
280	130	270	248	86	9,0	13,0	188	150	240
280	140	270	248	100	9,0	13,0	188	170	240
280	150	270	248	112	9,0	13,0	188	180	240
320	160	310	277	132	9,0	13,0	212	195	260
340	160	340	310	114	9,0	13,0	242	185	290
370	165	355	330	119	9,0	13,0	258	200	300
370	195	355	330	149	9,0	13,0	258	230	300
430	195	405	385	133	12,0	16,0	296	220	350
430	225	405	385	163	12,0	16,0	296	250	350
430	255	405	385	193	12,0	16,0	296	280	350
475	230	450	450	178	12,0	16,0	320	265	500
475	260	450	450	208	12,0	16,0	320	295	500

\* Bei DTUL: e = 445

