

**TABLEAU DE SÉLECTION POUR TRANSFORMATEUR BUCK-BOOST UTILISANT TRANSFORMATEURS STANDARD DO/DC 120/240-12/24V**

- 1) SÉLECTIONNER LA COLONNE DE COMBINAISON DE TENSION LA PLUS APPROPRIÉE POUR L'APPLICATION (BT-HT).
- 2) SÉLECTIONNER LA CHARGE DE KVA OU D'AMPERE POUR L'APPLICATION BT-HV DÉSIRÉE.  
DO = VERSION OUVERTE, DC = VERSION FERMÉE NEMA1
- 3) EN UTILISANT LA CHARGE DE KVA OU D'AMPERE, SÉLECTIONNER LE NUMÉRO DE CATALOGUE DU TRANSFORMATEUR.
- 4) LES SPÉCIFICATIONS POUR LE TRANSFORMATEUR SONT OBTENUES EN UTILISANT LE NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DU CATALOGUE.
- 5) LE DIAGRAMME DE RACCORDEMENT APPROPRIÉ DU TRANSFORMATEUR EST SITUÉ DANS LA RANGÉE  
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT POUR LA COMBINAISON DE TENSION DÉSIRÉE.

NUMÉRO DE CATALOGUE	BASSE TENSION HAUTE TENSION	96 115	100 110	100 120	105 115	110 121	110 132	115 126	115 138	120 132	120 144	200 220	208 229	220 231	220 242	240 252	240 264
DO 0050HC	HT Amps	2.08	4.17	2.08	4.17	4.17	2.08	4.17	2.08	4.17	2.08	2.08	2.08	4.17	2.08	4.17	2.08
DC 0050HC	KVA	.240	.458	.250	0.480	.504	.275	.526	.288	.550	.300	.458	.477	.963	.504	1.05	.550
	LT Amps	2.50	4.58	2.50	4.58	4.58	2.50	4.58	2.50	4.58	2.50	2.29	2.29	4.38	2.29	4.38	2.29
DO 0100HC	HT Amps	4.17	8.33	4.17	8.33	8.33	4.17	8.33	4.17	8.33	4.17	4.17	4.17	8.33	4.17	8.33	4.17
DC 0100HC	KVA	.480	.917	.500	.961	1.01	.550	1.05	.575	1.10	.600	.917	.953	1.92	1.01	2.10	1.10
	LT Amps	5.00	9.17	5.00	9.17	9.17	5.00	9.17	5.00	9.17	5.00	4.58	4.58	8.75	4.58	8.75	4.58
DO 0150HC	HT Amps	6.25	12.5	6.25	12.5	12.5	6.25	12.5	6.25	12.5	6.25	6.25	6.25	12.5	6.25	12.5	6.25
DC 0150HC	KVA	.720	1.38	.750	1.44	1.51	.825	1.58	.863	1.65	.900	1.38	1.43	2.88	1.51	3.15	1.65
	LT Amps	7.50	13.8	7.50	13.8	13.8	7.50	13.8	7.50	13.8	7.50	6.88	6.88	13.1	6.88	13.1	6.88
DO 0200HC	HT Amps	8.33	16.7	8.33	16.7	16.7	8.33	16.7	8.33	16.7	8.33	8.33	8.33	16.7	8.33	16.7	8.33
DC 0200HC	KVA	.960	1.83	1.00	1.92	2.02	1.10	2.11	1.15	2.20	1.20	1.83	1.91	3.85	2.02	4.20	2.20
	LT Amps	10.0	18.3	10.0	18.3	18.3	10.0	18.3	10.0	18.3	10.0	9.17	9.17	17.5	9.17	17.5	9.17
DO 0250HC	HT Amps	10.4	20.8	10.4	20.8	20.8	10.4	20.8	10.4	20.8	10.4	10.4	10.4	20.8	10.4	20.8	10.4
DC 0250HC	KVA	1.20	2.29	1.25	2.40	2.52	1.37	2.63	1.44	2.75	1.50	2.29	2.38	4.81	2.52	5.25	2.75
	LT Amps	12.5	22.9	12.5	22.9	22.9	12.5	22.9	12.5	22.9	12.5	11.4	11.4	21.8	11.4	21.8	11.4
DO 0350HC	HT Amps	14.6	29.2	14.6	29.2	29.2	14.6	29.2	14.6	29.2	14.6	14.6	14.6	29.2	14.6	29.2	14.6
DC 0350HC	KVA	1.68	3.21	1.75	3.36	3.53	1.92	3.68	2.01	3.85	2.10	3.21	3.34	6.74	3.53	7.35	3.85
	LT Amps	17.5	32.1	17.5	32.1	32.1	17.5	32.1	17.5	32.1	17.5	16.0	16.0	30.6	16.0	30.6	16.0
DO 0500HC	HT Amps	20.8	41.6	20.8	41.7	41.7	20.8	41.7	20.8	41.7	20.8	20.8	20.8	41.7	20.8	41.7	20.8
DC 0500HC	KVA	2.39	4.58	2.50	4.80	5.04	2.75	5.26	2.87	5.50	3.00	4.58	4.77	9.62	5.04	10.5	5.50
	LT Amps	24.9	45.8	25.0	45.8	45.8	25.0	45.8	25.0	45.8	25.0	22.9	22.9	43.7	22.9	43.7	22.9
DO 0750HC	HT Amps	31.2	62.5	31.2	62.5	62.5	31.2	62.5	31.2	62.5	31.2	31.2	31.2	62.5	31.2	62.5	31.2
DC 0750HC	KVA	3.60	6.87	3.75	7.20	7.56	4.12	7.89	4.31	8.25	4.50	6.87	7.15	14.4	7.56	15.7	8.25
	LT Amps	37.5	68.7	37.5	68.7	68.7	37.5	68.7	37.5	68.7	37.5	34.4	34.4	65.6	34.4	65.6	34.4
DO 1000HC	HT Amps	41.7	83.3	41.7	83.3	83.3	41.7	83.3	41.7	83.3	41.7	41.7	41.7	83.3	41.7	83.3	41.7
DC 1000HC	KVA	4.80	9.17	5.00	9.60	10.1	5.50	10.5	5.75	11.0	6.00	9.17	9.53	19.2	10.1	21.0	11.0
	LT Amps	50.0	91.7	50.0	91.7	91.7	50.0	91.7	50.0	91.7	50.0	45.8	45.8	87.5	45.8	87.5	45.8
DO 1500HC	HT Amps	62.5	125	62.5	125	125	62.5	125	62.5	125	62.5	62.5	62.5	125	62.5	125	62.5
DC 1500HC	KVA	7.20	13.7	7.50	14.4	15.1	8.25	15.8	8.62	16.5	9.00	13.7	14.3	28.9	15.1	31.5	16.5
	LT Amps	75.0	137	75.0	137	137	75.0	137	75.0	137	75.0	68.7	68.8	131	68.7	131	68.7
DO 2000HC	HT Amps	83.3	166	83.3	166	166	83.3	166	83.3	166	83.3	83.3	83.3	166	83.3	166	83.3
DC 2000HC	KVA	9.58	18.3	10.0	19.2	20.1	11.0	21.0	11.5	22.0	12.0	18.3	19.0	38.5	20.1	42.0	22.0
	LT Amps	99.8	183	100	183	183	100	183	100	183	100	91.7	91.7	175	91.6	175	91.6
DO 3000HC	HT Amps	125	250	125	250	250	125	250	125	250	125	125	125	250	125	250	125
DC 3000HC	KVA	14.4	27.5	15.0	28.8	30.2	16.5	31.5	17.2	33.0	18.0	27.5	28.6	57.7	30.2	63.0	33.0
	LT Amps	150	275	150	275	275	150	275	150	275	150	137	137	262	137	262	137
DO 5000HC	HT Amps	208	417	208	417	417	208	417	208	417	208	208	208	417	208	417	208
	KVA	24.0	45.8	25.0	48.0	50.4	27.5	52.7	28.7	55.0	30.0	45.8	47.7	96.3	50.4	105	55.0
	LT Amps	250	458	250	458	458	250	458	250	458	250	229	229	438	229	438	229
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT		B	A	B	A	A	B	A	B	A	B	D	D	C	D	C	D

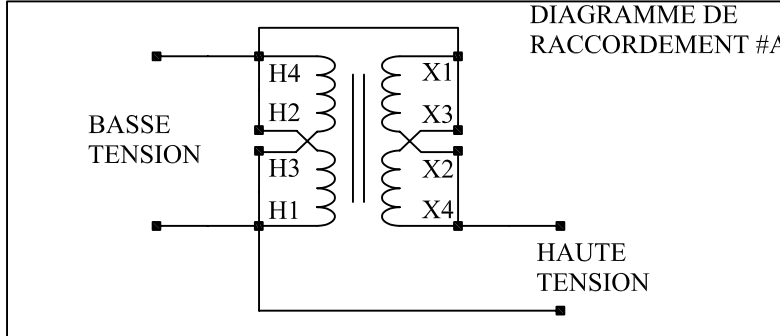
**TABLEAU DE SÉLECTION POUR TRANSFORMATEUR BUCK-BOOST UTILISANT TRANSFORMATEURS STANDARD DO/DC 120/240-16/32V**

- 1) SÉLECTIONNER LA COLONNE DE COMBINAISON DE TENSION LA PLUS APPROPRIÉE POUR L'APPLICATION (BT-HT).
- 2) SÉLECTIONNER LA CHARGE DE KVA OU D'AMPERE POUR L'APPLICATION BT-HV DÉSIRÉE.  
DO = VERSION OUVERTE, DC = VERSION FERMÉE NEMA1
- 3) EN UTILISANT LA CHARGE DE KVA OU D'AMPERE, SÉLECTIONNER LE NUMÉRO DE CATALOGUE DU TRANSFORMATEUR.
- 4) LES SPÉCIFICATIONS POUR LE TRANSFORMATEUR SONT OBTENUES EN UTILISANT LE NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DU CATALOGUE.
- 5) LE DIAGRAMME DE RACCORDEMENT APPROPRIÉ DU TRANSFORMATEUR EST SITUÉ DANS LA RANGÉE  
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT POUR LA COMBINAISON DE TENSION DÉSIRÉE.

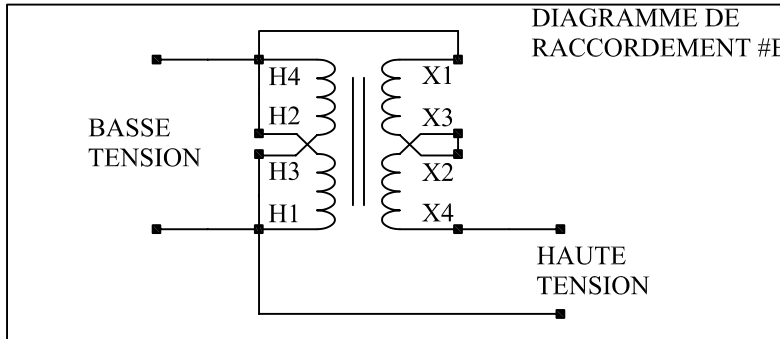
NUMÉRO DE CATALOGUE	BASSE TENSION HAUTE TENSION	95 120	101 115	106 120	110 125	110 139	115 130	115 146	120 136	120 152	203 230	208 236	220 235	220 249	230 261	240 256	240 272
DO 0050HD	HT Amps	1.56	3.13	3.13	3.13	1.56	3.13	1.56	3.13	1.56	1.56	1.56	3.13	1.56	1.56	3.13	1.56
DC 0050HD	KVA	.188	.359	.375	.390	.218	.407	.228	.425	.238	.359	.368	.733	.390	.407	.800	.425
	LT Amps	1.98	3.54	3.54	3.54	1.98	3.54	1.98	3.54	1.98	1.77	1.77	3.33	1.77	1.77	3.33	1.77
DO 0100HD	HT Amps	3.12	6.25	6.25	6.25	3.12	6.25	3.12	6.25	3.12	3.12	3.12	6.25	3.12	3.12	6.25	3.12
DC 0100HD	KVA	.376	.718	.751	.779	.435	.815	.455	.850	.475	.719	.737	1.47	.779	.815	1.60	.850
	LT Amps	3.96	7.08	7.08	7.08	3.96	7.08	3.96	7.08	3.96	3.54	3.54	6.67	3.54	3.54	6.67	3.54
DO 0150HD	HT Amps	4.69	9.38	9.38	9.38	4.69	9.38	4.69	9.38	4.69	4.69	4.69	9.38	4.69	4.69	9.38	4.69
DC 0150HD	KVA	.564	1.07	1.13	1.17	.653	1.22	.683	1.28	.713	1.08	1.10	2.20	1.17	1.22	2.40	1.28
	LT Amps	5.94	10.6	10.6	10.6	5.94	10.6	5.94	10.6	5.94	5.31	5.31	10.0	5.31	5.31	10.0	5.31
DO 0200HD	HT Amps	6.25	12.5	12.5	12.5	6.25	12.5	6.25	12.5	6.25	6.25	6.25	12.5	6.25	6.25	12.5	6.25
DC 0200HD	KVA	.752	1.43	1.50	1.56	.871	1.63	0.91	1.70	.950	1.44	1.47	2.93	1.56	1.63	3.20	1.70
	LT Amps	7.92	14.2	14.2	14.2	7.92	14.2	7.92	14.2	7.92	7.08	7.08	13.3	7.08	7.08	13.3	7.08
DO 0250HD	HT Amps	7.81	15.6	15.6	15.6	7.81	15.6	7.81	15.6	7.81	7.81	7.81	15.6	7.81	7.81	15.6	7.81
DC 0250HD	KVA	0.94	1.80	1.87	1.95	1.09	2.04	1.14	2.12	1.19	1.80	1.84	3.67	1.95	2.04	4.00	2.12
	LT Amps	9.90	17.7	17.7	17.7	9.87	17.7	9.90	17.7	9.90	8.85	8.85	16.7	8.85	8.85	16.7	8.85
DO 0350HD	HT Amps	10.9	21.9	21.9	21.9	10.9	21.9	10.9	21.9	10.9	10.9	10.9	21.9	10.9	10.9	21.9	10.9
DC 0350HD	KVA	1.31	2.51	2.63	2.73	1.52	2.85	1.59	2.98	1.66	2.51	2.58	5.13	2.73	2.85	5.60	2.98
	LT Amps	13.9	24.8	24.8	24.8	13.9	24.8	13.9	24.8	13.9	12.4	12.4	23.3	12.4	12.4	23.3	12.4
DO 0500HD	HT Amps	15.6	31.2	31.2	31.2	15.6	31.2	15.6	31.2	15.6	15.6	15.6	31.2	15.6	15.6	31.2	15.6
DC 0500HD	KVA	1.88	3.59	3.75	3.90	2.18	4.07	2.28	4.25	2.37	3.59	3.68	7.33	3.90	4.07	8.00	4.25
	LT Amps	19.8	35.4	35.4	35.4	19.8	35.4	19.8	35.4	19.8	17.7	17.7	33.3	17.7	17.7	33.3	17.7
DO 0750HD	HT Amps	23.4	46.8	46.8	46.9	23.4	46.9	23.4	46.9	23.4	23.4	23.4	46.9	23.4	23.4	46.9	23.4
DC 0750HD	KVA	2.82	5.39	5.63	5.84	3.27	6.10	3.41	6.37	3.56	5.39	5.53	11.0	5.84	6.11	12.0	6.37
	LT Amps	29.7	53.1	53.1	53.1	29.7	53.1	29.7	53.1	29.7	26.6	26.6	50.0	26.6	26.6	50.0	26.6
DO 1000HD	HT Amps	31.2	62.5	62.5	62.5	31.2	62.5	31.2	62.5	31.2	31.2	31.2	62.5	31.2	31.2	62.5	31.2
DC 1000HD	KVA	3.76	7.18	7.50	7.79	4.35	8.15	4.55	8.50	4.75	7.19	7.37	14.7	7.79	8.15	16.0	8.50
	LT Amps	39.6	70.8	70.8	70.8	39.6	70.8	39.6	70.8	39.6	35.4	35.4	66.7	35.4	35.4	66.7	35.4
DO 1500HD	HT Amps	46.9	93.7	93.7	93.7	46.9	93.7	46.9	93.7	46.9	46.9	46.8	93.7	46.9	46.9	93.7	46.9
DC 1500HD	KVA	5.64	10.8	11.2	11.7	6.53	12.2	6.83	12.7	7.12	10.8	11.0	22.0	11.7	12.2	24.0	12.7
	LT Amps	59.4	106	106	106	59.4	106	59.4	106	59.4	53.1	53.1	100	53.1	53.1	100	53.1
DO 2000HD	HT Amps	62.5	125	125	125	62.5	125	62.5	125	62.5	62.5	62.5	125	62.5	62.5	125	62.5
DC 2000HD	KVA	7.50	14.4	15.0	15.6	8.71	16.3	9.10	17.0	9.50	14.4	14.7	29.3	15.6	16.3	32.0	17.0
	LT Amps	79.1	142	142	142	79.2	142	79.2	142	79.2	70.8	70.8	133	70.8	70.8	133	70.8
DO 3000HD	HT Amps	93.7	187	187	187	93.7	187	93.7	187	93.7	93.7	93.7	187	93.7	93.7	187	93.7
DC 3000HD	KVA	11.3	21.5	22.5	23.4	13.0	24.4	13.6	25.5	14.2	21.6	22.1	44.0	23.4	24.4	48.0	25.5
	LT Amps	119	212	212	212	119	212	119	212	119	106	106	200	106	106	200	106
DO 5000HD	HT Amps	156	312	312	312	156	312	156	312	156	156	156	312	156	156	312	156
	KVA	18.8	35.9	37.5	39.0	21.8	40.7	22.8	42.5	23.8	35.9	36.8	73.3	39.0	40.7	80.0	42.5
	LT Amps	198	354	354	354	198	354	198	354	198	177	177	333	177	177	333	177
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT		B	A	A	A	B	A	B	A	B	D	D	C	D	D	C	D

# RACCORDEMENT TRANSFORMATEUR BUCK-BOOST

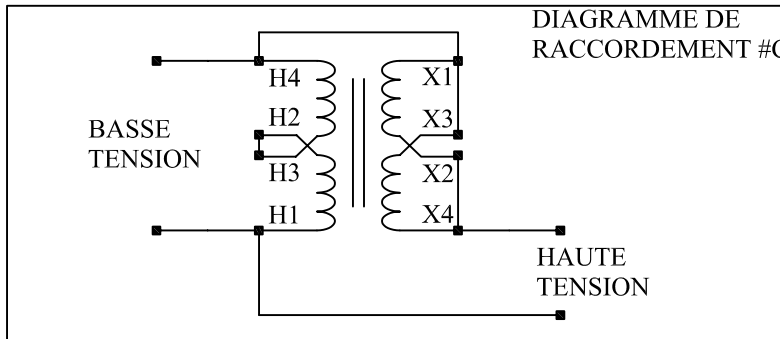
PARALLELE-PARALLELE



PARALLELE-SERIE



SERIE-PARALLELE



SERIE-SERIE

