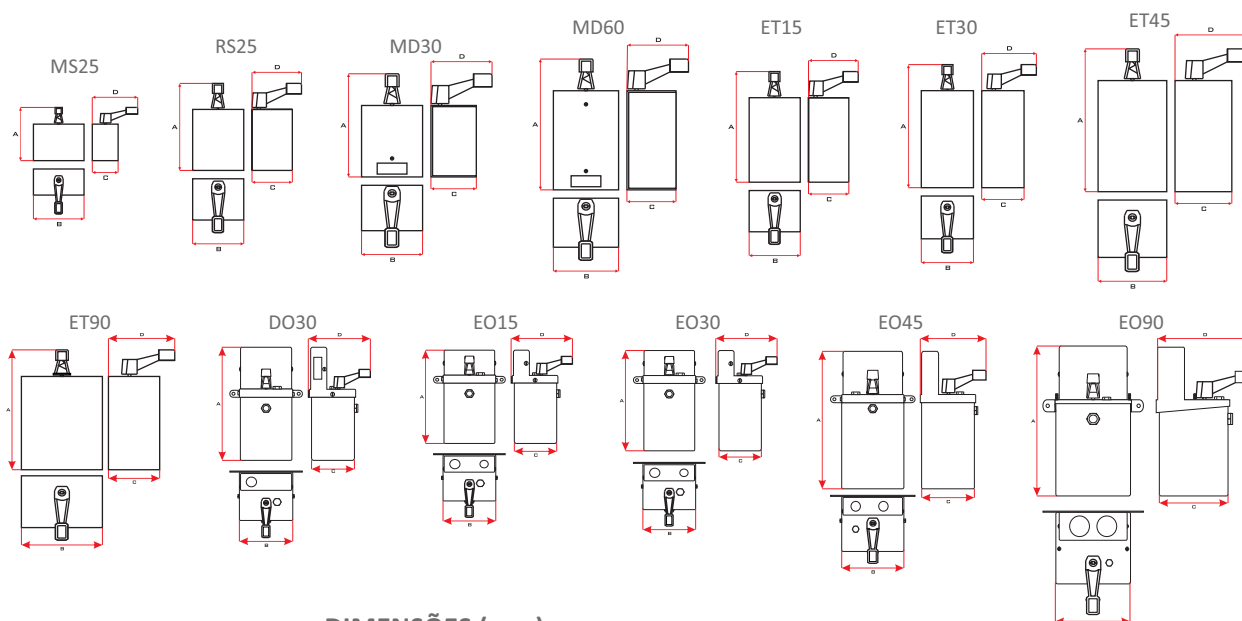


CHAVES DE SOBREPOR CAIXAS



DIMENSÕES (mm)

	A	B	C	D
MS25	106	100	52	90
RS25	163	96	80	100
MD30	210	127	98	127
MD60	252	128	96	123
ET15	215	99	78	100
ET30	235	102	83	103
ET45	275	135	110	141
ET90	315	218	124	186
DO30	286	142	135	168
EO15	250	142	135	166
EO30	270	142	135	168
EO45	353	171	150	175
EO90	390	209	197	261





TABELAS TÉCNICAS

REF.	TIPO	CV/HP			I (AMP)	CAIXA
		220V	380V	440V		

Simplex

		Monofásico				
100SC	MS	3	-	5	25	MS25
100	MS	3	-	5	25	MS25
102	MS	7,5	-	12,5	45	RS25
103	MS	10	-	15	60	ET15

Série Paralela

110	MSP	5	-	-	25	ET15
115	MSP	7,5	-	-	35	ET15
120	MSP	10	-	-	45	ET30
125	MSP	12,5	-	-	55	ET45
130	MSP	15	-	-	65	ET45

Com Proteção

140	MD	5	-	10	30	MD30
150	MD	7,5	-	12,5	40	MD30
1160	MD	10	-	15	50	MD30
1162	MD	12,5	-	20	60	MD60

Reversora

2	MR	5	-	10	30	RS25
201	MR	7,5	-	15	45	RS25

Simplex Super

		Trifásico				
3	S	2	3	4	15	RS25
4	S	3	5	6	20	RS25
5	S	5	7,5	10	30	RS25
706	S	7,5	12,5	15	45	ET15
7	S	10	15	20	60	ET30
708	S	15	25	30	90	ET45

Simplex Rotativa

610	S	4	6	7,5	25	MS25
-----	---	---	---	-----	----	------

Reversora Super

8	R	2	3	4	15	RS25
9	R	3	5	6	20	RS25
10	R	5	7,5	10	30	RS25
420	R	7,5	12,5	15	45	ET15
11	R	10	15	20	60	ET30
440	R	15	25	30	90	ET45

Reversora com Freio

420F	R	7,5	12,5	15	45	ET15
11F	R	10	15	20	60	ET30
440F	R	15	25	30	90	ET45

Estrela Triângulo Super

14	ET	5	7,5	10	15	ET15
15	ET	7,5	12,5	15	20	ET15
160	ET	10	15	20	30	ET30
161	ET	15	25	30	45	ET45
162	ET	20	30	40	60	ET45
163	ET	30	50	60	90	ET90
164	ET	40	60	75	120	ET90

Dupla Polaridade Super

1710	DP	5	7,5	10	15	ET15
1720	DP	7,5	12,5	15	20	ET15
1730	DP	10	15	20	30	ET30
1740	DP	15	25	30	45	ET45
1750	DP	20	30	40	60	ET45

Reversora Parada só em Zero-Super

8100	RG	2	3	4	15	RS25
8300	RG	5	7,5	10	30	RS25
8310	RG	7,5	12,5	15	45	ET15
8320	RG	10	15	20	60	ET30
8330	RG	15	25	30	90	ET90

REF.	TIPO	CV/HP			I (AMP)	CAIXA
		220V	380V	440V		

Comutadora de Fase - Super

8400	CM	2	3	4	15	RS25
8410	CM	5	7,5	10	30	RS25
8420	CM	7,5	12,5	15	45	ET15
8430	CM	10	15	20	52	ET30
8440	CM	15	25	30	80	ET45
8450	CM	20	30	40	100	ET45
8460	CM	25	-	-	120	ET90

Dupla Voltagem Trifásica - Super

1410	DV	5	7,5	10	15	ET15
1420	DV	7,5	12,5	15	20	ET15
1430	DV	10	15	20	30	ET30
1440	DV	15	25	30	45	ET45
1450	DV	20	30	40	60	ET45
1460	DV	30	50	60	90	ET90
1470	DV	40	60	75	120	ET90

Dupla Tensão

2110	DTFN	5	-	-	-	RS25
2115	DTFN	7,5	-	-	-	ET15
2120	DTFN	10	-	-	-	ET30
2125	DTFN	12,5	-	-	-	ET45
2130	DTFN	15	-	-	-	ET45

BANHO EM ÓLEO

Simplex

		Monofásico				
1050	MSO	10	-	15	60	EO15

Série Paralela

1055	MSPO	5	-	-	-	EO15
1060	MSPO	7,5	-	-	-	EO15
1065	MSPO	10	-	-	-	EO30
1070	MSPO	12,5	-	-	-	EO45
1075	MSPO	15	-	-	-	EO45

Com Proteção

1080	MDO	5	-	10	30	DO30
1085	MDO	7,5	-	12,5	40	DO30
1090	MDO	10	-	15	50	DO30
1092	MDO	12,5	-	20	60	EO30

Simplex

		Trifásico				
1240	SO	7,5	12,5	15	45	EO15
29	SO	10	15	20	60	EO30
1260	SO	15	25	30	90	EO45

REVERSORA

1340	RO	7,5	12,5	15	45	EO15
1350	RO	10	15	20	60	EO30
1360	RO	15	25	30	90	EO45

ESTRELA TRIÂNGULO

2026	ETO	5	7,5	10	15	EO15
2028	ETO	10	15	20	30	ET30
2031	ETO	15	25	30	45	EO45
2032	ETO	20	30	40	60	EO45
2035	ETO	30	50	60	90	EO90
2038	ETO	40	60	75	120	EO90

REFERÊNCIA	QUANTIDADE DE ÓLEO UTILIZADO POR CHAVE
1050 1055 1060 1080 1085 1090 1240 1340 2026	1,50L
1065 29 1350 2028	2,25L
1070 1075 1260 1360 2031 2032	3,90L
2035 2038	6,10L