

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF			FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
						ETAPA 1	ETAPA 2			CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)		
AMBATO																
AT1	Autotransformador	1 Trifásico	FEDERAL PIONEER	NO	33	43	-	-	43	48,1		138 69	300 / 5 600 / 5	233 480	180 360	201 402
AT2	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	45	60	75	-	75	90		138 69	400 / 5 400 / 5	418 835	314 628	377 753
BAÑOS																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	33,3		138 69	600 / 5 600 / 5	180 336	139 279	139 279
BOMBOIZA																
ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	40		230 69	600 / 5 600 / 5	108 360	84 279	100 335
CAJAS																
TRK	Transformador	1 Trifásico	DACHI	SI	45	60	75	-	75	90		230 69	1200 / 1 2000 / 1	240 800	188 628	226 753
TRL	Transformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90		230 69	1200 / 1 2000 / 1	240 800	188 628	226 753
CARAGUAY																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	225	252		138 69	1200 / 5 2000 / 5	1152 2320	941 1883	1054 2109
CUENCA																
ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	60	80,1	99,9	-	100	120		138 69	800 / 5 1200 / 5	544 1087	418 837	502 1004
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SHENDA	NO	90	120	150	-	150	180		138 69	1200 / 5 2000 / 5	816 1632	628 1255	753 1506
CUMBARATZA																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	33,3		138 69	600 / 5 600 / 5	180 360	139 279	139 279
CHONE																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	SI	60	80	100	-	100	100		138 69	600 / 5 800 / 5	540 1080	418 837	418 837
CHORRILLOS																
ATI	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540		500 230	1250 / 1 2000 / 1	676 1470	520 1130	624 1356
ATJ	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540		500 230	1250 / 1 2000 / 1	676 1470	520 1130	624 1356
DOS CERRITOS																
ATK	Transformador	4 Monofásicos	3 MITSUBISHI + 1 ABB	SI	99	132	165	-	165	184		230 69	800 / 5 - / -	560 -	414 -	462 -
DURAN																
ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	135	180	225	-	225	270		230 69	1200 / 5 1500 / 5	732 2400	565 1883	678 2259
ATL	Autotransformador	1 Trifásico	SHENTAI	SI	135	180	225	-	225	270		230 69	1200 / 5 1500 / 5	732 2400	565 1883	678 2259
EL INGA																
ATH	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720		500 230	1250 / 1 2000 / 1	900 1940	693 1506	831 1807

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO	MARCA	LTC	ONAF			FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
					ONAN	ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)		
ATI	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720	500 230	1250 / 1 2000 / 1	900 1940	693 1506	831 1807
ATJ	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720	500 230	1250 / 1 2000 / 1	900 1940	693 1506	831 1807
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	NO	180	240	300	-	300	336	230 138	1500 / 5 1500 / 5	1050 1740	753 1255	843 1406
ATU	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	NO	180	240	300	-	300	336	230 138	1500 / 5 1500 / 5	1050 1740	753 1255	843 1406
ESCLUSAS															
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	225	270	230 138	1200 / 5 1200 / 5	722 1200	565 941	678 1130
TRK	Transformador	1 Trifásico	SPECO	SI	135	180	225	-	225	270	230 69	1200 / 5 2000 / 5	720 2380	565 1883	678 2259
ESMERALDAS															
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SPECO	SI	100	133	167	-	167	200	138 69	1200 / 5 1200 / 5	907 1790	699 1397	837 1673
ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	NO	99,99	133,32	166,65	-	166,65	199,98	230 138	1200 / 5 1200 / 5	600 960	418 697	502 837
FRANCISCO DE ORELLANA															
ATQ	Transformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,32	66,66	-	66,66	80	138 69	600 / 5 600 / 5	336 680	279 558	335 669
GUALACEO															
TRG	Transformador	1 Trifásico	SIEYUAN	NO	10	12	16	-	16	17,6	138 22	100 / 5 500 / 5	80 500	67 420	74 462
IBARRA															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,3	66,6	-	66,67	74,6	138 69	600 / 5 600 / 5	334 668	279 558	312 624
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	40	53,3	66,6	-	66,67	74,6	138 69	600 / 5 600 / 5	334 668	279 558	312 624
T1	Transformador	1 Trifásico	D'LEGNANO	SI	30	40	-	50	30	36	138 34,5	600 / 5 600 / 5	281 1128	126 502	151 602
JIVINO															
TRK	Transformador	1 Trifásico	TBEA	SI	100	133	167	-	167	200	230 69	800 / 1 2000 / 1	544 1840	419 1397	502 1673
LA AVANZADA															
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	65	75	-	75	90	230 138	600 / 1 800 / 1	246 408	188 314	226 377
ATU	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	65	75	-	75	90	230 138	600 / 1 800 / 1	246 408	188 314	226 377
LIMÓN															
TRE	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	5	6,66	-	-	6,66	7,5	138 13,8	50 / 5 300 / 5	36 363	28 279	31 314
LOJA															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	53,3	-	66,7	66,7	66,7	138	600 / 5	360	279	279

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]	
						ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)			
LORETO																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	20	26,66	33,33	-	33,33	37,3	69	1000 / 5	660	558	558
												138	600 / 5	180	139	156
												69	600 / 5	372	279	312
MACAS																
	TRQ	Transformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80,04	69	500 / 5	750	558	670
												138	250 / 5	375	279	335
												69	500 / 5	750	558	670
MACHALA																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	2 MITSUBISHI+1CHINT+1ARR	SI	60	80,1	99,9	-	99,9	111,9	69	1000 / 5	606	418	468
												138	1200 / 5	1200	836	936
	ATR	Autotransformador	3 Monofásicos	2MITSUBISHI+1CHINT	NO	60	80,1	99,9	-	99,9	111,9	69	600 / 5	606	418	468
												138	800 / 5	1216	836	936
	TRK	Autotransformador	4 Monofásicos	SIEMENS	SI	99,9	133,2	166,5	-	166,5	176	69	1500 / 5	1794	1393	1473
												230	600 / 5	538	418	442
	TRL	Transformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	143,4	143,4	69	1200 / 5	1200	1200	1200
												230	800 / 5	360	360	360
												69	1200 / 5	1200	1200	1200
MANTA																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	OSAKA	NO	20	26,7	33,3	-	33,3	33,3	69	1200 / 5	480	279	279
												138	600 / 5	360	139	139
												69	1200 / 5	480	279	279
MÉNDEZ																
	TRE	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	5	6,66	-	-	6,22		69	300 / 5	363	260	260
												138	50 / 5	36	26	
												13,8	300 / 5	363	260	260
												13,8	300 / 5	363	260	260
MILAGRO																
	ATK	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	99,9	133,32	-	166,65	166,5	186,5	69	2000 / 5	2000	1393	1561
												230	1200 / 5	598	418	468
	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	NO	135	180	225	-	225	225	69	2000 / 5	2000	1393	1561
												230	1200 / 5	600	565	565
												138	2000 / 5	1000	941	941
MOLINO																
	AT1	Autotransformador	3 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420	69	2000 / 5	2400	1569	1757
												230	1200 / 5	1440	941	1054
	AT2	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420	69	2000 / 5	2400	1569	1757
												230	1200 / 5	1440	941	1054
												138	2000 / 5	2400	1569	1757
MONTECRISTI																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	60	80	100	-	100	120	69	1200 / 5	1320	837	1004
												138	- / -	-	-	-
												69	1200 / 5	1320	837	1004
MÓVIL 1 (POSORJA)																
	AMQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	NO	30	32	-	-	30	32	69	600 / 5	300	251	268
												138	200 / 5	160	126	134
												69	600 / 5	300	251	268
MÓVIL 3 (DOS CERRITOS)																
	TMK	Transformador	1 Trifásico	EFACEC	SI	-	-	-	45	45	45	69	2000 / 5	414	377	377
												230	1200 / 5	124	113	113
												69	2000 / 5	414	377	377
MÓVIL 4 (POLICENTRO)																
	AMQ	Autotransformador	1 Trifásico	EFACEC	SI	-	-	-	60	60	60	69	2000 / 5	720	502	502
												138	1200 / 5	360	251	251
												69	2000 / 5	720	502	502
MÓVIL 5 (MILAGRO)																
	AMQ	Autotransformador	1 Trifásico	EFACEC	SI	-	-	-	60	60	60	69	2000 / 5	720	502	502

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO	MARCA	LTC	ONAF			FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE			LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
					ETAPA 1	ETAPA 2			CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)			
MULALÓ																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	40	53,3	-	66,7	60	66,7	138 69	1200 / 5 800 / 5	336 672	251 502	251 502	
											138 69	500 / 5 1000 / 5	300 600	251 502	279 558	
NUEVA BABAHOYO																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	50	60	-	60	67	138 69	600 / 5 800 / 5	420 800	251 502	280 561	
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80	138 69	600 / 5 800 / 5	420 800	279 558	335 669	
NUEVA PROSPERINA																
TRK	Transformador	1 Trifásico	GENERAL ELECTRIC	SI	135	180	225	-	225	270	230 69	800 / 5 2000 / 5	720 2320	565 1883	678 2259	
PASCUALES																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	120	150	200	-	200	224	138 69	1200 / 5 2000 / 5	1200 2400	837 1673	937 1874	
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	120	150	200	-	200	224	138 69	1200 / 5 2000 / 5	1200 2400	837 1673	937 1874	
ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	1CHINT+1CENEMESA+1ABB	NO	225	300	-	375	375	420	230 138	1200 / 5 2000 / 5	1440 2000	941 1569	1054 1757	
ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420	230 138	1200 / 5 2000 / 5	1440 2000	941 1569	1054 1757	
PEDERNALES																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SHANDONG DACHI	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	66,7	138 69	600 / 5 1200 / 5	360 720	279 558	279 558	
PIMAMPIRO																
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	138	180	225	-	225	270	230 138	1200 / 5 1200 / 5	720 1200	565 941	678 1130	
POLICENTRO																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	90	120	150	-	150	180	138 69	800 / 5 1600 / 5	800 1600	628 1255	753 1506	
POMASQUI																
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	NO	180	240	300	-	300	336	230 138	2000 / 5 2000 / 5	1000 1680	753 1255	843 1406	
ATU	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	NO	180	240	300	-	300	336	230 138	2200 / 5 1800 / 5	968 1620	753 1255	843 1406	
PORTOVIEJO																
AA1	Autotransformador	1 Trifásico	ANSALDO	SI	44,8	59,7	-	75	75	80	138 69	300 / 5 600 / 5	450 900	314 628	335 669	
AA2	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	45	60	75	-	75	80	138 69	300 / 5 600 / 5	450 900	314 628	335 669	
POSORJA																
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	40	53,34	66,7	-	66,7	80	138 69	600 / 1 800 / 1	360 720	279 558	335 669	
PUYO																
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	TRAFO	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	37,3	138	300 / 5	168	139	156	

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
						ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)		
QUEVEDO															
ATR	Autotransformador	4 Monofásicos	ABB (WESTINGHOUSE)	SI	90	120	-	150	150	180	69	600 / 5	336	279	312
											138	1200 / 5	828	628	753
											69	2000 / 5	1656	1255	1506
ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	3 OSAKA + 1 ABB	NO	99,9	133,3	-	166,6	166,6	187	230	600 / 5	600	418	469
											138	1200 / 5	1200	697	782
QUININDÉ															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80	69	1200 / 5	720	558	669
											138	600 / 5	360	279	335
											69	1200 / 5	720	558	669
RIOBAMBA															
ATL	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	135	180	225	-	225	270	230	800 / 5	736	565	678
											69	1200 / 5	2448	1883	2259
TRK	Transformador	4 Monofásicos	3 MITSUBISHI + 1 ABB	SI	60	80,1	-	99,9	99,9	111,89	230	600 / 5	360	251	281
											69	- / -	-	-	-
SALITRAL															
ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	D'LEGNANO	NO	90	120	150	-	150	168	138	1000 / 5	814	628	703
											69	2000 / 5	1628	1255	1406
ATR	Autotransformador	4 Monofásicos	MITSUBISHI	SI	90	120	150	-	150	168	138	1200 / 5	840	628	703
											69	2000 / 5	1628	1255	1406
SAN GREGORIO															
ATK	Autotransformador	1 Trifásico	LSIS	SI	100	133,3	166,7	-	166,7	186	230	1200 / 5	552	418	467
											69	2000 / 5	1800	1395	1556
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	NO	135	180	225	-	225	240	230	1200 / 5	677	565	602
											138	2000 / 5	1128	941	1004
SAN JUAN DE MANTA															
ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	135	180	225	-	225	247	230	1200 / 5	780	565	620
											69	2000 / 5	2600	1883	2067
SAN RAFAEL															
ATH	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	495	500	1250 / 1	675	520	572
											500	750 / 1	675	520	572
											230	1500 / 1	1470	1130	1243
SANTA ELENA															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SPECO	SI	134,4	168	224	-	90,8	107,6	138	600 / 5	600	380	450
											69	1200 / 5	1200	760	900
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,3	-	66,7	66,7	74,7	138	600 / 5	360	279	313
											69	1200 / 5	720	558	625
SANTA ROSA															
ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	ABB	SI	225	300	375	-	375	375	230	1500 / 5	1008	941	941
											138	2000 / 5	2000	1569	1569
ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	375	230	1200 / 5	1006	941	941
											138	2000 / 5	2000	1569	1569
SANTO DOMINGO															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	NO	100	133	167	-	167	183,7	138	800 / 5	976	699	769
											69	- / -	-	-	-
ATR	Autotransformador	3 Monofásicos	OSAKA	NO	60	80	-	99,9	99,9	110	138	600 / 5	600	418	460
											69	- / -	-	-	-

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
						ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)		
ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	CROMPTON GREAVES	NO	99,9	133,32	166,65	-	166,7	200	230	600 / 5	600	418	502
											138	1200 / 5	998	697	837
ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	99,9	133,32	166,65	-	166,6	199,9	230	600 / 5	600	418	502
											138	- / -	-	-	-
SHUSHUFINDI															
ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	TBEA	SI	180	240	300	-	300	336	230	1500 / 1	900	753	843
											138	1500 / 1	1500	1255	1406
SININCAY															
TRK	Transformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	100	133,2	165,5	-	165,5	185,3	230	500 / 5	519	415	465
											69	1500 / 5	1650	1385	1550
TANICUCHI															
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90	230	1200 / 1	240	188	226
											138	1200 / 1	408	314	377
ATU	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90	230	1200 / 1	240	188	226
											138	1200 / 1	408	314	377
TENA															
TRQ	Transformador	1 Trifásico	ITALTRAFO	SI	20	26,7	-	33,3	33,3	37,3	138	600 / 5	168	139	156
											69	600 / 5	336	279	312
TISALEO															
ATI	Autotransformador	3 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540	500	1250 / 1	749	520	624
											230	1500 / 1	1503	1130	1356
TOTORAS															
ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	3 ANSALDO + 1 ABB	NO	60	80	99,99	-	99,9		138	600 / 5	450	418	-
											69	- / -	-	-	-
ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	ANSALDO	NO	60	80	99,99	-	112	128	230	500 / 5	500	281	321
											138	- / -	-	-	-
TRINITARIA															
ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	MITSUBISHI	SI	90	120	-	150	150	160	138	1200 / 5	840	628	669
											69	2500 / 5	1680	1255	1339
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	SPECO	NO	135	180	225	-	225	270	230	1200 / 5	734	565	678
											138	2000 / 5	1224	941	1130
TULCÁN															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	20	26,7	-	33,3	33,3	37,3	138	300 / 5	180	139	156
											69	600 / 5	360	279	312
YANACocha															
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80,04	138	400 / 5	360	279	335
											69	800 / 5	720	558	670