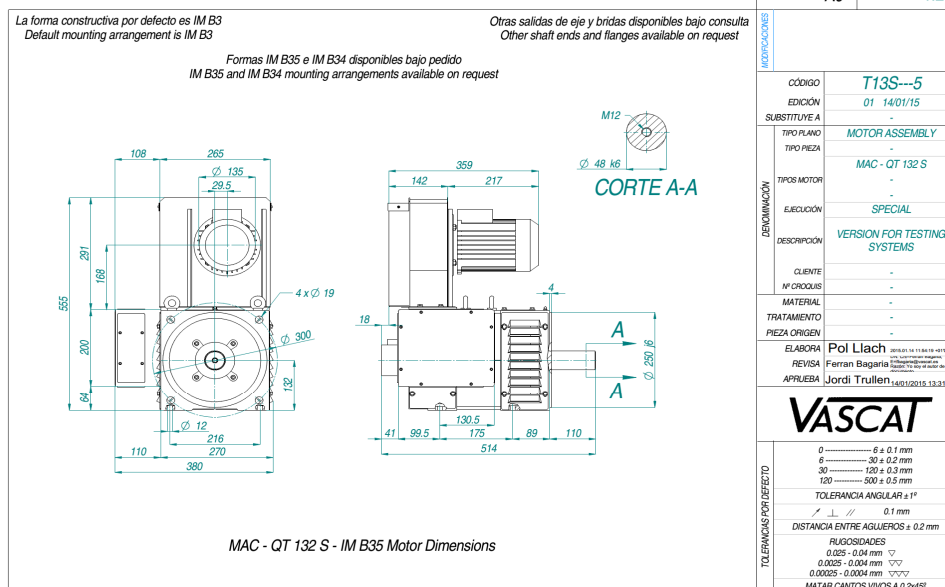


	MOTOR MAC QT 132 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving Mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT132S
			Edición	02
			Página	1/1
			Fecha	23/02/2015

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6010 ZZ C3		6010 ZZC3	
Alimentación / Supply		460V 60Hz		Nº de polos		Momento de inercia	
Potencia / Power		0,43 kW		Nr of poles		J=0,049 Kg m2	
Corriente / Current		1,11 A		Rotor Inertia		Peso Motor	
Velocidad / Speed		3300 rpm		Protection Degree		Motor Weight	
Caudal / Air flow		900 m3/h		IP 23		105 Kg	
Presión / Pressure		680 Pa		Construcción		Equilibrado grado	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation Class		Mounting		Balancing degree	
Alojamiento del rodamiento DE eléctricamente aislado		F		PTC 140 °C		B	
Electrically insulated DE bearing housing		EN60034		Thermal Protection		Ambiente	
Tensión de Base del Motor		Normas de referencia		Conmutación Variador		< 40 °C < 1000 m	
Motor Base Voltage		Reference Standards		Inverter Switching		Ambient	
Vb		480 V		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B			
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		SGR shaft grounding ring on NDE					
Inverter max. Output Voltage		Vc		480 V			

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
222	100	43	26.0	2480	84	4460	148	60	38.4	2480	85	3290	19

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / Other speeds available on request

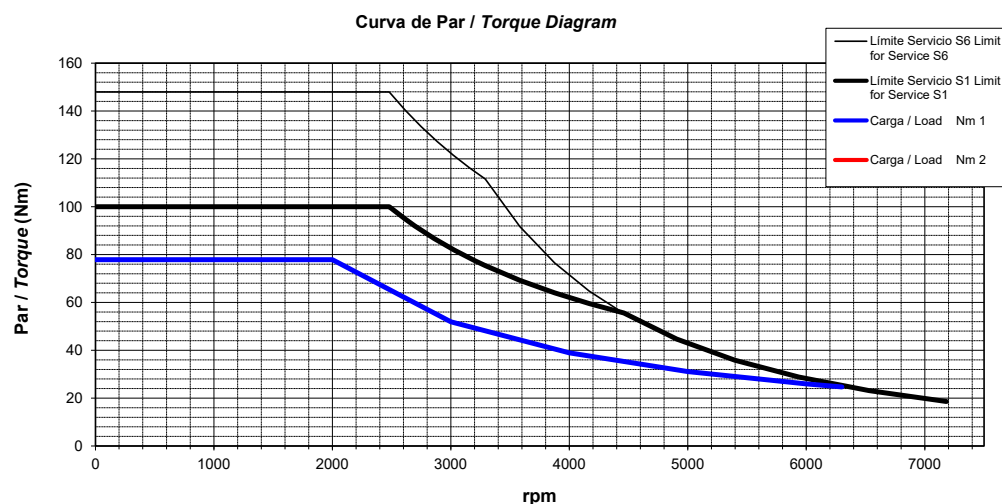
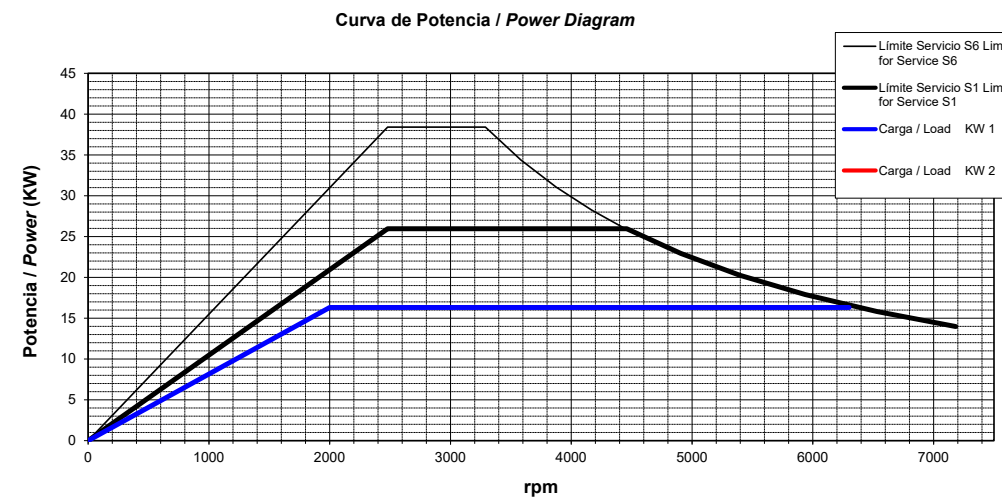


Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
----------	---------	----------

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	480 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	480 V
--	--------------	---	--------------

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
222	100	43	26.0	2480	84	4460	148	60	38.4	2480	85	3290	19

[illegible][illegible]



MOTOR MAC QT 132 S

Parámetros Modo Motor / Driving Mode *Parameters*

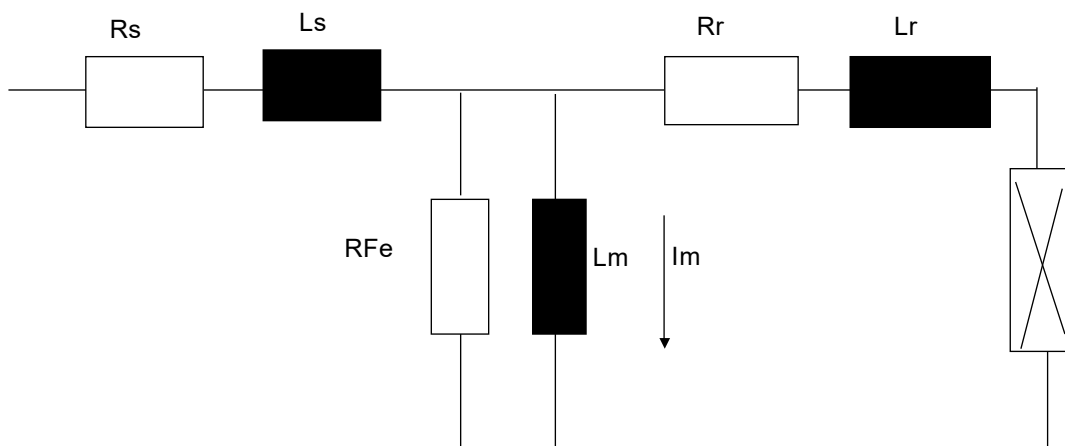
Fecha-Date 23-02-15

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	QT 132 S Bob. 111	QT 132 S Bob. 211	QT 132 S Bob. 112	QT 132 S Bob. 121	QT 132 S Bob. 212	QT 132 S Bob. 221	QT 132 S Bob. 122	QT 132 S Bob. 141	QT 132 S Bob. 222	QT 132 S Bob. 241	QT 132 S Bob. 142
Nm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
rpm	463	626	895	1040	1184	1365	1904	2193	2480	2876	3955
KW	4.8	6.6	9.4	10.9	12.4	14.3	19.9	23.0	26.0	30.1	41.4
V	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
A	9.9	12.7	16.7	19.5	21.3	25.0	33.2	38.4	42.6	49.1	66.0
Hz	16.8	22.2	31.2	36.0	40.8	46.8	64.8	74.4	84.0	97.2	133.2
Cos ϕ	0.85	0.82	0.83	0.81	0.82	0.80	0.81	0.80	0.81	0.81	0.82
Rend / eff.	0.68	0.75	0.81	0.82	0.85	0.86	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92
J (Kg m ²)	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	QT 132 S Bob. 111	QT 132 S Bob. 211	QT 132 S Bob. 112	QT 132 S Bob. 121	QT 132 S Bob. 212	QT 132 S Bob. 221	QT 132 S Bob. 122	QT 132 S Bob. 141	QT 132 S Bob. 222	QT 132 S Bob. 241	QT 132 S Bob. 142
Rs (mOhm)	3659.78	2181.13	1219.93	914.94	727.04	545.28	304.98	228.74	181.76	136.32	76.25
Rr (mOhm)	2200.02	1330.88	733.34	550.00	443.63	332.72	183.33	137.50	110.91	83.18	45.83
Rfe (Ohm)	1315.71	1010.26	728.29	607.37	535.09	440.49	296.81	240.52	206.78	166.61	105.22
Ls (mH)	28.19	17.05	9.40	7.05	5.68	4.26	2.35	1.76	1.42	1.07	0.59
Lr (mH)	31.82	19.35	10.31	7.96	6.21	4.82	2.59	1.96	1.57	1.17	0.64
Lm (mH)	541.56	306.69	175.91	122.80	104.93	72.58	41.88	30.54	25.28	19.17	10.89
Ts (s)	0.16	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15
Tr (s)	0.26	0.24	0.25	0.24	0.25	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
Kt	624.29	485.56	360.43	312.15	280.34	242.78	180.22	156.07	140.17	121.39	90.11
Im (A/fase)	3.8	5.4	6.9	8.7	9.0	11.4	14.6	17.4	18.8	21.4	27.8

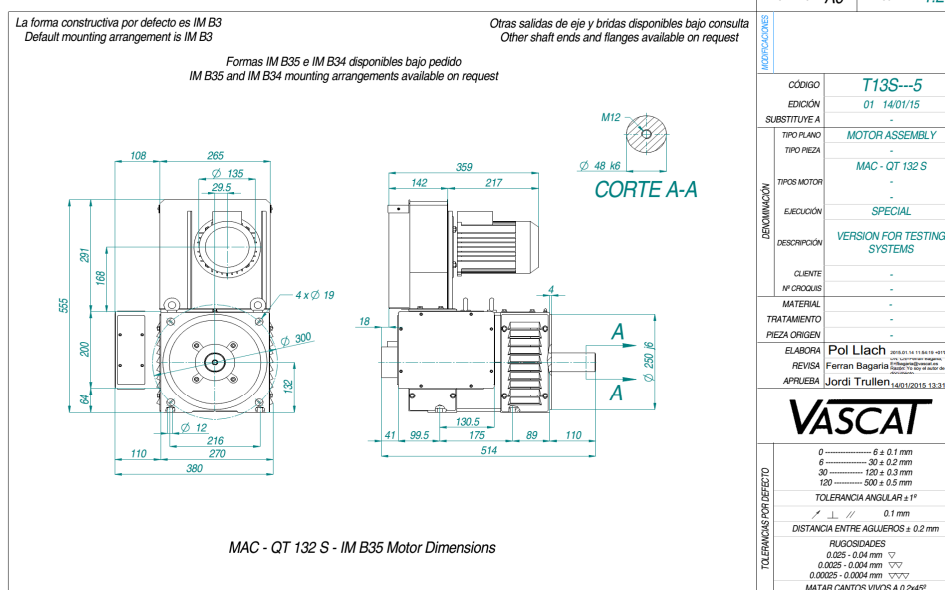


	MOTOR MAC QT 132 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Generador - - Absorbing Mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT132S
			Edición	02
			Página	1/1
			Fecha	23/02/2015

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6010 ZZ C3		6010 ZZC3	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Momento de inercia	
Potencia / Power		0,37 kW		Nr of poles		J=0,049 Kg m2	
Corriente / Current		1,11 A		Rotor Inertia		Peso Motor	
Velocidad / Speed		2800 rpm		Protection Degree		Motor Weight	
Caudal / Air flow		900 m3/h		IP 23		105 Kg	
Presión / Pressure		680 Pa		Construcción		Equilibrado grado	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation Class		Mounting		Balancing degree	
Alojamiento del rodamiento DE eléctricamente aislado		F		PTC 140 °C		B	
Electrically insulated DE bearing housing		EN60034		Protección Térmica		Ambiente	
Tensión de Base del Motor		Reference Standards		Thermal Protection		Ambient	
Motor Base Voltage		Vb		Conmutación Variador		< 40 °C < 1000 m	
480 V		480 V		Inverter Switching		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		SGR shaft grounding ring on NDE		Inverter max. Output Voltage		Vc	
480 V		480 V		480 V		480 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte	Corriente en vacío
Winding						Const. Power Speed.						Const. Power Speed.	No Load Current
						(rpm)						(rpm)	(A)
111	100	10	8.0	761	24	1360	149	14	11.8	761	23	1000	4
211	100	13	9.2	880	28	1580	148	18	13.6	880	27	1160	5
112	100	17	12.0	1151	37	2070	148	24	17.9	1151	36	1520	7
121	100	20	13.6	1300	42	2340	148	27	20.1	1300	41	1730	9
212	100	21	15.2	1450	47	2610	148	30	22.5	1450	46	1920	9
221	100	25	17.1	1629	53	2930	148	35	25.2	1629	52	2160	11
122	100	33	22.4	2140	70	3850	148	46	33.1	2140	69	2840	15
141	100	38	25.8	2469	81	4440	148	54	38.2	2469	80	3280	17
222	100	43	28.7	2740	90	4930	148	60	42.4	2740	89	3640	19
241	100	49	33.1	3160	104	5680	148	69	49.0	3160	103	4200	21
142	100	66	44.4	4241	140	7500	148	93	65.8	4241	139	5630	28

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / Other speeds available on request

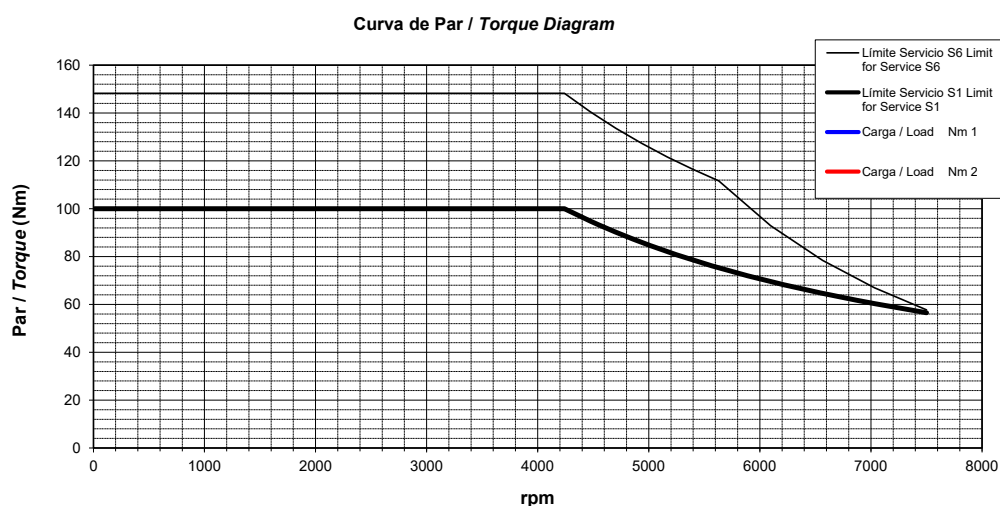
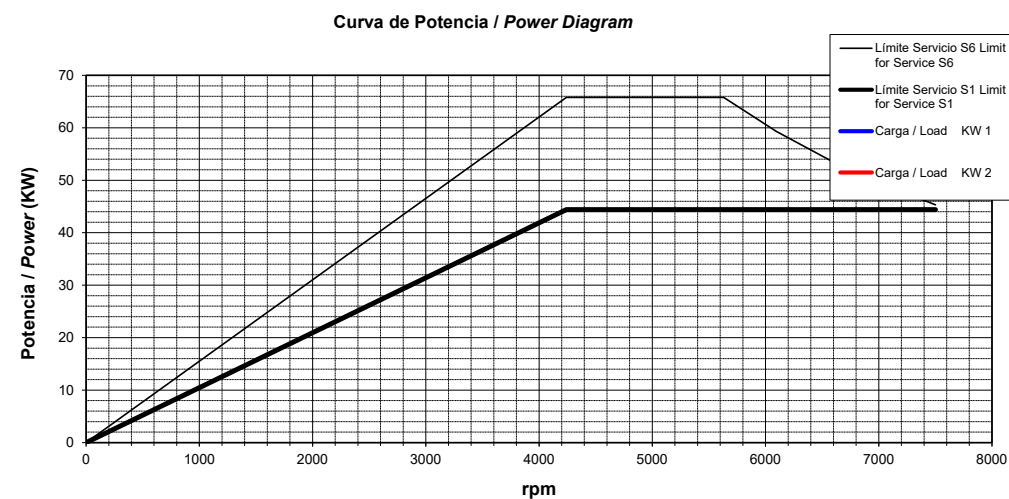


Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
----------	---------	----------

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	480 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	480 V
--	--------------	---	--------------

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
142	100	66	44.4	4241	140	7500	148	93	65.8	4241	139	5630	28

[illegible][illegible]



MOTOR MAC QT 132 S

Parámetros Modo Generador / Absorbing Mode Parameters

Fecha-Date 23-02-15

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	QT 132 S Bob. 111	QT 132 S Bob. 211	QT 132 S Bob. 112	QT 132 S Bob. 121	QT 132 S Bob. 212	QT 132 S Bob. 221	QT 132 S Bob. 122	QT 132 S Bob. 141	QT 132 S Bob. 222	QT 132 S Bob. 241	QT 132 S Bob. 142
Nm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
rpm	761	880	1151	1300	1450	1629	2140	2469	2740	3160	4241
KW	8.0	9.2	12.0	13.6	15.2	17.1	22.4	25.8	28.7	33.1	44.4
V	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
A	9.9	12.7	16.7	19.5	21.3	25.0	33.2	38.4	42.6	49.1	66.0
Hz	24.0	28.0	37.0	42.0	47.0	53.0	70.0	81.0	90.0	104.0	140.0
Cos fi	0.73	0.69	0.73	0.71	0.74	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
Rend / eff.	0.76	0.79	0.84	0.85	0.87	0.88	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92
J (Kg m2)	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	QT 132 S Bob. 111	QT 132 S Bob. 211	QT 132 S Bob. 112	QT 132 S Bob. 121	QT 132 S Bob. 212	QT 132 S Bob. 221	QT 132 S Bob. 122	QT 132 S Bob. 141	QT 132 S Bob. 222	QT 132 S Bob. 241	QT 132 S Bob. 142
Rs (mOhm)	3659.78	2181.13	1219.93	914.94	727.04	545.28	304.98	228.74	181.76	136.32	76.25
Rr (mOhm)	2200.02	1330.88	733.34	550.00	443.63	332.72	183.33	137.50	110.91	83.18	45.83
Rfe (Ohm)	1095.23	1095.23	633.25	538.36	471.82	538.36	269.64	220.20	189.66	220.20	98.22
Ls (mH)	28.19	17.05	9.40	7.05	5.68	4.26	2.35	1.76	1.42	1.07	0.59
Lr (mH)	33.36	19.37	10.45	7.89	6.28	4.71	2.57	1.94	1.56	1.16	0.64
Lm (mH)	516.21	315.77	173.59	128.43	103.51	78.25	43.54	31.73	25.84	19.49	10.87
Ts (s)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Tr (s)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.25	0.25	0.25
Kt	624.29	485.56	360.43	312.15	280.34	242.78	180.22	156.07	140.17	121.39	90.11
Im (A/fase)	3.8	5.4	6.9	8.7	9.0	11.4	14.6	17.4	18.8	21.4	27.8

