



TRANSFORMADORES DE CORRENTE

Precisão e confiabilidade na proteção e medição de energia

Conhecidos também como TCs, são essenciais para medição e proteção em sistemas elétricos, reduzindo correntes elevadas a níveis seguros para uso em instrumentos e relés. A Magmattec fabrica TCs de alto desempenho utilizando três tipos de núcleos:

- **Nanocristalino** - Oferece excelente precisão, ideal para medição de energia em baixas e altas frequências.
- **Aço silício grão orientado** - Garante ótimo custo-benefício e robustez, sendo amplamente aplicado em TCs de medição e proteção.
- **Ferrite** - Utilizado em sensores de corrente para altas frequências, porém com precisão limitada.

Disponíveis nos formatos toroidal, retangular e oblongo (exceto ferrites), com opções de núcleo fechado – tipo janela – ou bipartido, permitindo montagem direta sem a necessidade de interromper cabos ou barramentos.

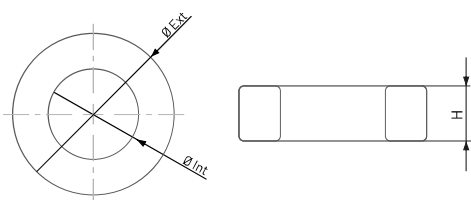
TC auxiliar - medidores eletrônicos

ACABAMENTO: envernizado ou coberto por filme de poliéster (mylar)

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)*	Peso (kg)	Código Magmattec
100-0,2	1 : 500	1,5	0,4	TOROIDAL	60	Aço Silício G0	34x12x16	0,04	9.02.0822
50-0,1	1 : 500	2,5	0,2	TOROIDAL	60	Aço Silício G0	28x9x15	0,03	9.02.0823
200-0,2	1:1000	1,0	0,4	TOROIDAL	60	Aço Silício G0	40x15x18	0,06	9.02.0824

*MEDIDAS ESTIMADAS, VARIAM CONFORME ACABAMENTO

Formato e acabamentos:



ENVERNIZADO

MYLAR



TC auxiliar - bipartido - medidores eletrônicos

ACABAMENTO: em caixa plástica

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1 x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
25-0,03	1 : 1000	1,0	0,0	TOROIDAL	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,04	9.02.0915
50-0,05	1 : 1000	1,0	0,1	TOROIDAL	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,16	9.02.0916
100-0,10	1 : 1000	1,0	0,1	TOROIDAL	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,09	9.02.0917
200-0,10	1 : 2000	1,0	0,1	TOROIDAL	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,10	9.02.0918

Formatos:

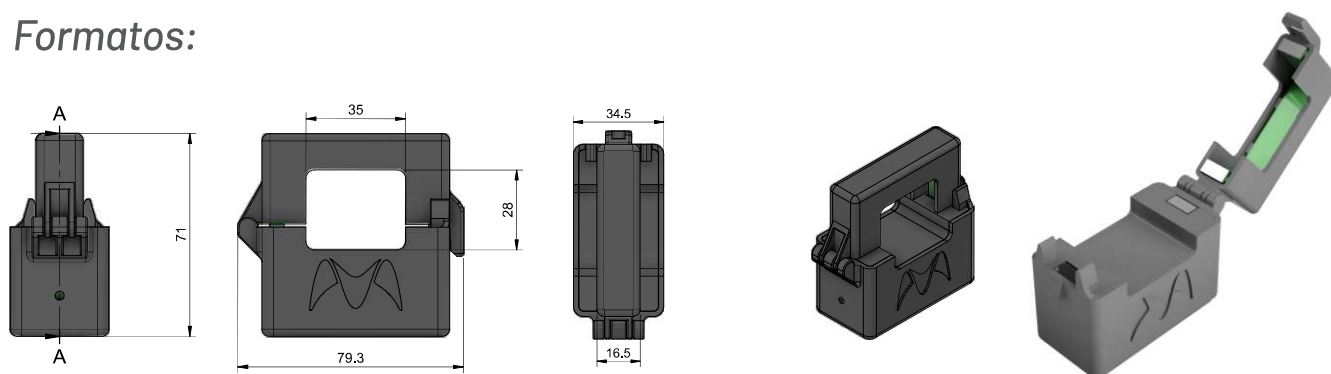


TC auxiliar - bipartido - medidores eletrônicos

ACABAMENTO: em caixa plástica

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1 x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
100-0,10	1 : 1000	1,0	0,2	RETANGULAR	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,14	9.02.0919
200-0,10	1 : 2000	1,0	0,1	RETANGULAR	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,14	9.02.0920
300-0,10	1 : 3000	1,0	0,1	RETANGULAR	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,16	9.02.0921

Formatos:



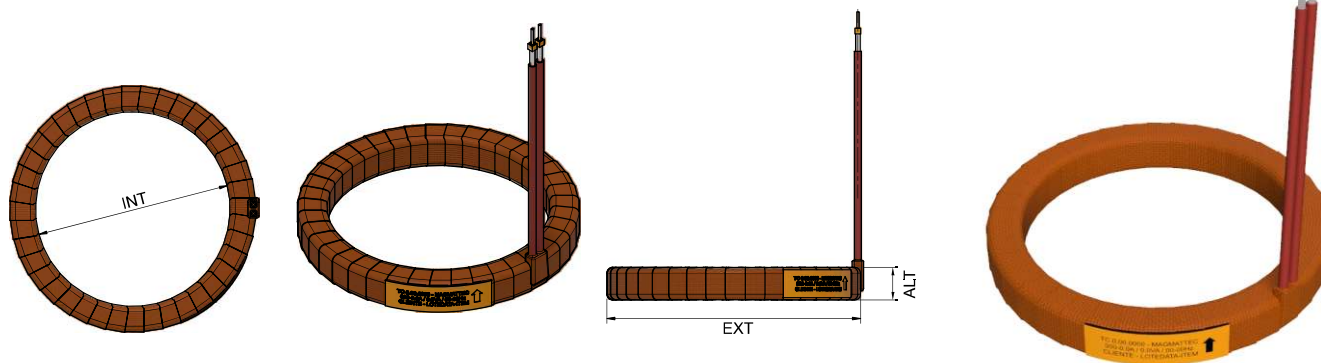


TC para medição

ACABAMENTO: em cadarço impregnado com verniz eletroisolante

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1 x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
50-5	1 : 10	3,0	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	99 x 27 x 45	1,54	9.02.0922
100-5	1 : 20	1,2	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	81 x 24 x 42	0,81	9.02.0923
150-5	1 : 30	1,2	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	79 x 26 x 31	0,50	9.02.0924
200-5	1 : 40	1,2	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	80 x 25 x 36	0,65	9.02.0925
300-5	1 : 60	0,6	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	91 x 34 x 37	0,81	9.02.0926
400-5	1 : 80	0,6	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	91 x 33 x 32	0,67	9.02.0927
500-5	1 : 100	0,6	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	112 x 51 x 44	1,33	9.02.0928
600-5	1 : 120	0,6	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	112 x 51 x 38	1,12	9.02.0929
800-5	1 : 160	0,6	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	114 x 58 x 46	1,20	9.02.0930
1000-5	1 : 200	0,3	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	115 x 57 x 47	1,33	9.02.0931
1200-5	1 : 240	0,3	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	117 x 55 x 44	1,24	9.02.0932
1500-5	1 : 300	0,3	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	147 x 83 x 39	1,33	9.02.0933
2000-5	1 : 400	0,3	12,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	149 x 80 x 37	1,26	9.02.0934
2500-5	1 : 500	0,3	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	152 x 77 x 40	1,46	9.02.0935

Formatos:



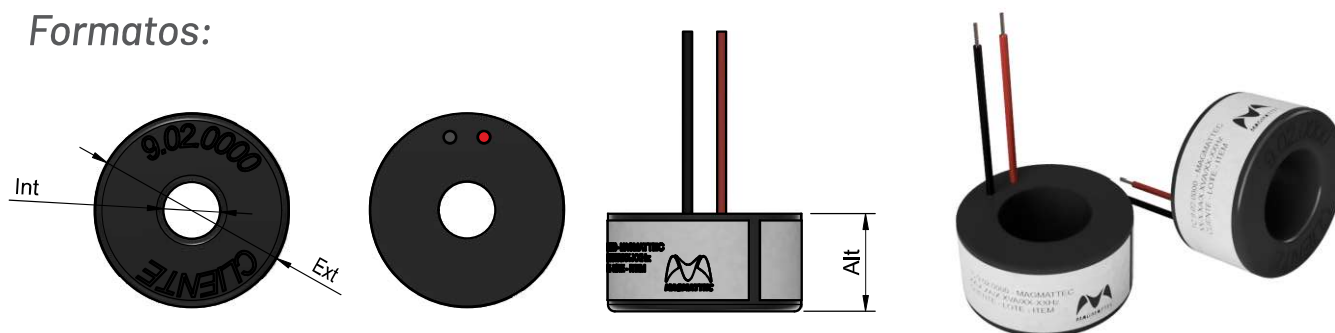


TC para medição

ACABAMENTO: encapsulado em resina epóxi

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
50-5	1 : 10	1,0	2,5	TOROIDAL	60	Nanocristalino	72 x 16 x 52	0,55	9.02.0936
100-5	1 : 20	0,5	2,5	TOROIDAL	60	Nanocristalino	82 x 25 x 43	0,54	9.02.0937
200-5	1 : 40	0,2	5,0	TOROIDAL	60	Nanocristalino	93 x 28 x 54	1,00	9.02.0938
600-5	1 : 120	0,2	5,0	TOROIDAL	60	Nanocristalino	97 x 38 x 48	0,78	9.02.0940
1000-5	1 : 200	0,2	10,0	TOROIDAL	60	Nanocristalino	122 x 50 x 51	1,41	9.02.0941
1500-5	1 : 300	0,2	10,0	TOROIDAL	60	Nanocristalino	131 x 61 x 43	1,10	9.02.0942
2000-5	1 : 400	0,2	10,0	TOROIDAL	60	Nanocristalino	144 x 68 x 41	1,11	9.02.0943

Formatos:

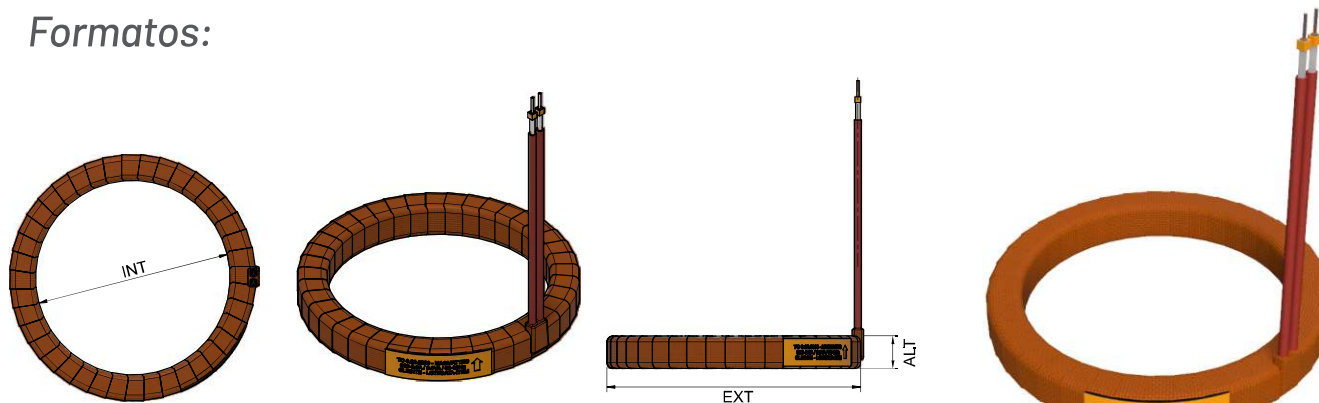


TC para medição

ACABAMENTO: em cadarço impregnado com verniz eletroisolante

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
100-1	1 : 100	1,2	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	79 x 26 x 46	0,86	9.02.0944
200-1	1 : 200	1,2	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	90 x 35 x 31	0,61	9.02.0945
300-1	1 : 300	0,6	2,5	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	91 x 34 x 27	0,51	9.02.0946
500-1	1 : 500	0,6	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	93 x 31 x 30	0,61	9.02.0947
1000-1	1 : 1000	0,6	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	115 x 57 x 32	0,74	9.02.0948

Formatos:



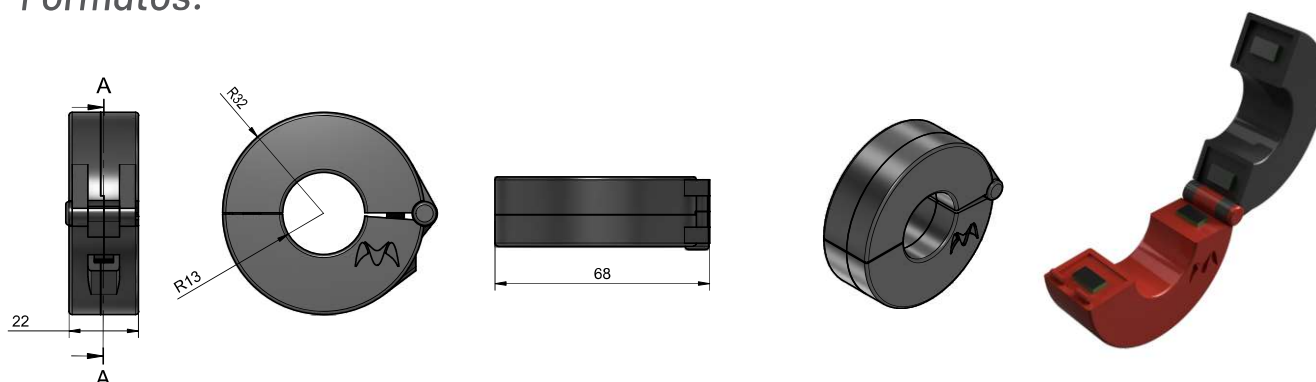
TC para medição - bipartido

ACABAMENTO: em caixa plástica



Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
300-5	1 : 60	3,0	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	Conf. desenho	0,96	9.02.0949
500-5	1 : 100	3,0	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	Conf. desenho	1,22	9.02.0950
1000-5	1 : 200	3,0	5,0	TOROIDAL	50-60	Aço Silício G0	Conf. desenho	1,28	9.02.0951

Formatos:



TC para medição - bipartido em formato alicate

ACABAMENTO: em caixa plástica

Rel. Corrente Prim / Sec (A)	Rel. Espiras Prim / Sec	Erro em 1x In (%)	Potência (VA)	Formato	Frequência (HZ)	Material do Núcleo	Ext x Int x Alt (mm)	Peso (kg)	Código Magmattec
500-0,10	1 : 5000	1,0	0,5	RETANGULAR	50-60	Nanocristalino	Conf. desenho	0,14	9.02.0952

Formatos:

