

Transformadores atuais feridos do tipo preliminar para a medida

Os transformadores de corrente Miniature da série GREWIN TA são projetados para aplicações em que os sinais de corrente CA devem ser transformados com precisão em um sinal de corrente alternada ou de corrente alternada apropriado para circuitos baseados em microprocessadores. A série GWTA1X de transformadores de corrente em miniatura montados em PCB foi projetada especificamente para integração em produtos que exigem transformação de sinal primário excepcionalmente precisa, enquanto expostos a condições operacionais adversas do ambiente. Um novo modelo TA pode ser projetado e fabricado para atender aos desafios específicos de design da aplicação específica do cliente.

■ CARACTERÍSTICAS

- Baixo custo • Mais de 10 tamanhos padrão
- Padrão de montagem não simétrico
- Aço de silicone Toroidal, núcleos de liga de níquel disponíveis

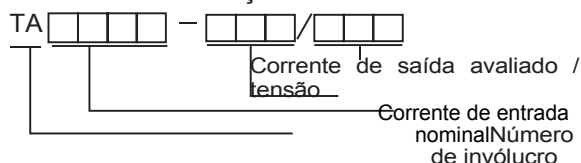
■ APLICAÇÕES

- Para aplicações que exigem precisão excepcional com erro mínimo de ângulo de fase
- As aplicações incluem dispositivos de monitoramento de corrente, potência e energia

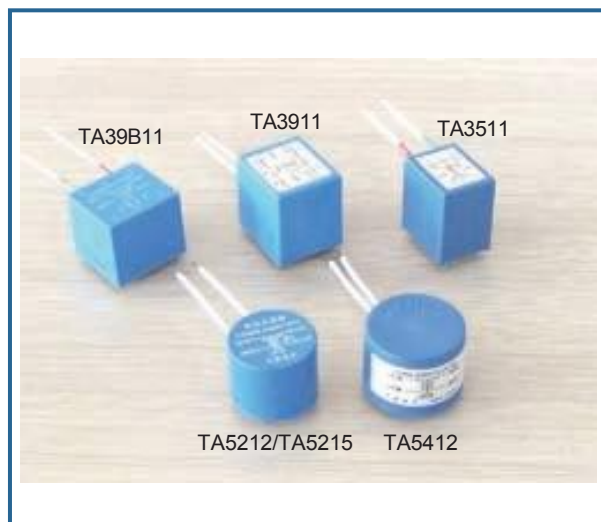
■ ESPECIFICAÇÕES

- Material Exterior: PBT Resin UL retardador de chama classificação 94-V0
- Isolamento Interior: Epóxi Encapsulado
- Tensão de isolamento: 2500 Vrms por 1 minuto
- Resistência Dielétrica: 1000M Ohms @ 500 Vdc
- Suporta Surge: onda de choque padrão 5000V (1.2 / 50µs)
- Carga nominal: 100K Ohms
- Classe de Precisão: conforme definido na IEC 60044-1 Parte 1 Classe de Transformadores de Corrente 0.1
- Temperatura de Operação: -25 a + 55°C, -40 a + 85°C Opcional
- Freqüência: 50 a 400 Hz • Compatível com RoHS

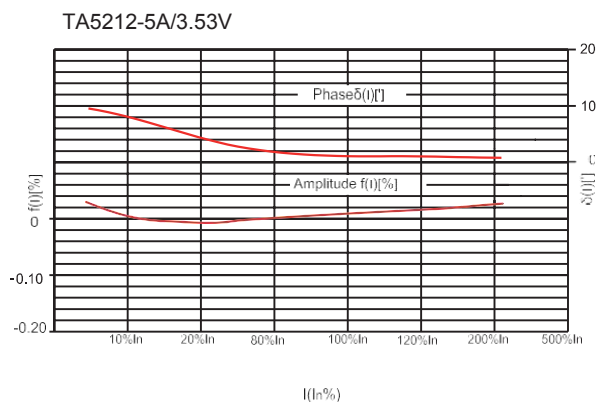
■ NÚMEROS DE PEÇA



■ DESEMPENHOS Mini transformadores de corrente



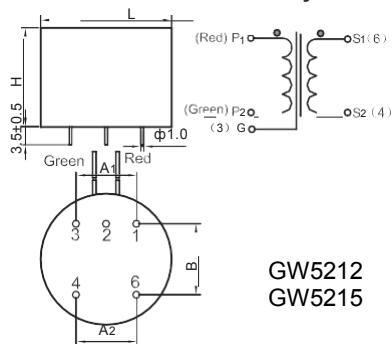
■ Typical Impedance Dependence of Phase and Amplitude Errors (test temperature 25° C)



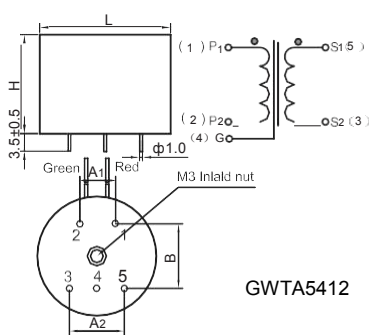
Modelo	Entrada / Saída Nominal	Freqüência (Hz)	Classe de precisão	Dimensões do contorno(mm)
GWTA5212	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V	50 to 400	0.1, 0.2	OD-H 32.0-26.0
GWTA5215	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V			L-W-H 32.0-26.0
GWTA3511	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V			L-W-H 32.0-25.0-34.0
GWTA39A11	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V			L-W-H 35.0-32.0-33.0
GWTA39B11	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V			L-W-H 35.0-32.0-30.0
GWTA5412	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V			OD-H 37.4-28.0
GWTA3911	Input: 1, 2, 5, 10, 20A Output: 0.1V,0.333V...3.53V..... V			L-W-H 36.5-31.0-35.0

Transformadores atuais feridos do tipo preliminar para a medida

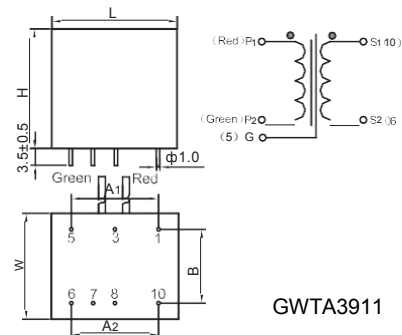
DESENHOS DE ESBOÇO



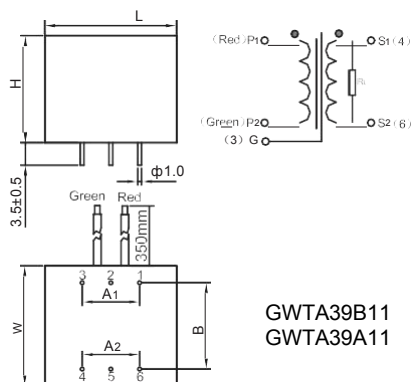
GW5212
GW5215



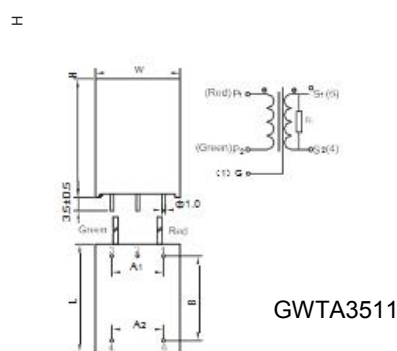
GWTA5412



GWTA3911



GWTA39B11
GWTA39A11



GWTA3511

DIMENSÕES DO ESBOÇO

Unidade: mm (polegada)

Modelo	L	W	H	A1	A2	B
GWTA5212	32.0(1.260)	—	26.0(1.024)	7.62X2(0.3x2)	15.24(0.60)	20.0(0.787)
GWTA5215	32.0(1.260)	—	26.0(1.024)	7.5X2(0.295x2)	15.0(0.590)	22.5(0.886)
GWTA3511	32.0(1.260)	25.0(0.984)	35.0(1.378)	7.62X2(0.3x2)	15.24(0.60)	25.4(1.0)
GWTA39A11	35.0(1.378)	33.0(1.300)	33.0(1.300)	7.5X2(0.295x2)	7.5X2(0.295x2)	22.5(0.886)
GWTA39B11	35.0(1.378)	32.0(1.260)	30.0(1.181)	7.5X2(0.295x2)	7.5X2(0.295x2)	22.5(0.886)
GWTA5412	37.4(1.472)	—	28.0(1.102)	10.16(0.40)	20.32(0.80)	20(0.787)
GWTA3911	36.5(1.437)	31.0(1.220)	35.0(1.378)	10.16X2(0.4x2)	10.16X2(0.4x2)	25.4(1.0)