



## Transformateur à noyau toroïdal



### Caractéristiques:

- À bas prix
- Plus de 50 tailles standards
- Modèle de montage, fils conducteurs ou montage de borne non symétriques.
- Noyaux en acier au silicium toroïdal et alliage de nickel, noyaux nanocristallins, noyaux amorphes disponibles;

### Applications:

- Mètre
- Les applications incluraient des dispositifs de surveillance de courant, de puissance et d'énergie.

### Caractéristiques:

- Matériau extérieur: résistance au feu UL de la résine PBT, classement 94-V0.
- Courant d'isolement: 2500 Vrms pendant 1 minute
- Température de fonctionnement: -25 à + 55, -40 à + 85 en option
- Fréquence: 50 à 400 Hz
- Classe de précision: telle que définie dans la norme IEC 60044-1, partie 1, sur les transformateurs de courant 0.2,0.3,0.5.
- Conforme RoHS

Address: HeXi Distr,300222 Tianjin China.  
Website:www.grewin-tech.com  
Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone:+82-22-84943756  
WhatsApp:+86-13072088960



## Description détaillée

1. Courant primaire évalué: 200A

### 1.1 Paramètre:

Courant primaire nominal: 200A

Classe de précision: 0.3L

Gamme de linéarité: 0-3Times Courant d'entrée nominal

Tension d'isolement: 2500AC / min, 0.5mA

Courant secondaire nominal: 5A

Erreur de courant au courant nominal:  $\leq \pm 0,3\%$

Fréquence (Hz): 50 / 60Hz

Résistance diélectrique: 100 M $\Omega$  à 500 Vde

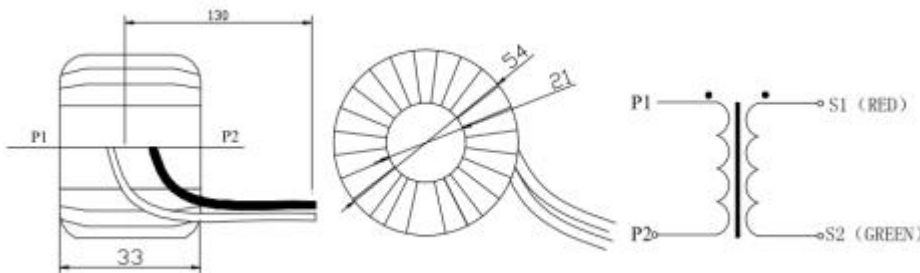
Charge nominale: 2.5VA

Erreur de phase au courant nominal:  $\leq 20$

Température de fonctionnement: -25 ~ + 70

PF: 1,0

### 1.2 Contour dessin (mm)



## 2. Courant primaire nominal: 300A

### 2.1 Paramètre:

Courant primaire nominal: 300A

Classe de précision: 0.2L

Plage de linéarité: 0-2Times Courant d'entrée nominal

Tension d'isolement: 2500AC / min, 0.5mA

Courant secondaire nominal: 5A

Erreur de courant au courant nominal:  $\leq \pm 0,3\%$

Fréquence (Hz): 50 / 60Hz

Résistance diélectrique: 100 M $\Omega$  à 500 Vde

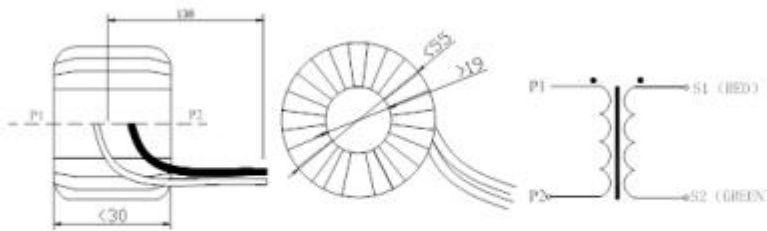
Charge nominale: 2.5VA

Erreur de phase au courant nominal:  $\leq 20$

Température de fonctionnement: -40 ~ + 85

PF: 1,0

### 2.2 Contour dessin (mm)



Dimension: ID>19mm, OD<55mm, Height<30mm

TEST DATAS: 600A/10A, 2.5VA							
	5%	20%	50%	80%	100%	120%	200%
f (%)	-0.184	-0.138	-0.123	-0.117	-0.112	-0.102	-0.088
$\Phi$ (°)	10.15	7.47	6.07	5.51	5.22	4.92	4.81
	5%	20%	50%	80%	100%	120%	200%
f (%)	-0.265	-0.194	-0.176	-0.17	-0.165	-0.161	-0.151
$\Phi$ (°)	15.59	10.76	8.53	7.29	6.75	6.32	5.95