

# TRANSFORMATEURS DE COURANT OUVRABLES

## DESCRIPTION



Les transformateurs de courant ouvrants SPB délivrent au secondaire un courant proportionnel au courant primaire. Ils sont utilisés pour connecter divers appareils de mesure, tels que des compteurs d'énergie, des centrales de mesure ou des convertisseurs.

Ils sont équipés en standard de cache-bornes amovibles et de doubles bornes permettant de court-circuiter le secondaire du TC sans risque.

## LES PLUS

### • Montage en quelques secondes

L'ouverture et la fermeture sont facilitées grâce à un bouton d'ouverture. Ce système est idéal pour les installations existantes nécessitant l'ajout de points de comptage.

### • Éviter les erreurs de câblage

Le sens du courant est clairement indiqué sur les produits grâce à une flèche, limitant ainsi toute erreur de câblage.

### • Adaptés pour les batteries

Le montage aisé de ces TC, les rend parfaitement adaptés aux applications telles que les batteries de condensateurs.

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec
- Tension d'isolement : 720 V
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- Qualité diélectrique : 2,5 kV / 1 mA / 1 min
- Facteur de sécurité :  $N \leq 5$
- Isolation : classe E
- Courant de surcharge permanente :  $1,2 I_n$
- Courant thermique de court-circuit : 80 In
- Courant dynamique de court-circuit ( $I_{dyn}$ ) :  $2,5 \times I_{th}$
- Classe de précision : 0,5
- Secondaire : 5 A
- Matériaux : PA / UL94 V0

### Conditions environnementales

- Indice de protection : IP20
- Température d'utilisation : -20°C à +50°C
- Température de stockage : -20°C à +80°C

### Normes

- IEC 61869-1, IEC 61869-2, CE, RoHS, REACH

### Mise en situation

- Fixation : par vis sur le câble ou avec équerres de fixation fournies
- Vérifier avec précaution le sens du courant
- Connexion : câble 4 mm<sup>2</sup> maximum
- Adaptés à notre gamme de compteurs d'énergie, page 128

Références	Types	Primaires / secondaires (A)	Ouvertures (mm)	CI 0,5	CI 1	Dimensions (mm)		
				VA	VA	H	L	E
<b>SPB030100X05</b>	SPB030	100 / 5 A	36 x 25	-	2,5	109	97	34
<b>SPB030150X05</b>		150 / 5 A	36 x 25	-	2,5	109	97	34
<b>SPB030200X05</b>		200 / 5 A	36 x 25	2,5	3,75	109	97	34
<b>SPB030250X05</b>		250 / 5 A	36 x 25	3,75	3,75	109	97	34
<b>SPB030300X05</b>		300 / 5 A	36 x 25	5	5	109	97	34
<b>SPB030400X05</b>		400 / 5 A	36 x 25	5	5	109	97	34
<b>SPB080400X05</b>	SPB080	400 / 5 A	83 x 53	3,75	5	158	127	36
<b>SPB080500X05</b>		500 / 5 A	83 x 53	5	5	158	127	36
<b>SPB080600X05</b>		600 / 5 A	83 x 53	5	5	158	127	36
<b>SPB080800X05</b>		800 / 5 A	83 x 53	7,5	7,5	158	127	36
<b>SPB0801K0X05</b>		1000 / 5 A	83 x 53	10	10	158	127	36
<b>SPB120600X05</b>	SPB120	600 / 5 A	123 x 83		5	198	157	36
<b>SPB120800X05</b>		800 / 5 A	123 x 83	5	7,5	198	157	36
<b>SPB1201K0X05</b>		1000 / 5 A	123 x 83	5	10	198	157	36
<b>SPB1201K2X05</b>		1200 / 5 A	123 x 83	7,5	12,5	198	157	36
<b>SPB1201K5X05</b>		1500 / 5 A	123 x 83	10	17	198	157	36
<b>SPB1202K0X05</b>		2000 / 5 A	123 x 83	15	20	198	157	36
<b>SPB1202K5X05</b>		2500 / 5 A	123 x 83	15	20	198	157	36
<b>SPB1602K0X05</b>	SPB160	2000 / 5 A	163 x 83	10	15	245	197	57
<b>SPB1602K5X05</b>		2500 / 5 A	163 x 83	10	15	245	197	57
<b>SPB1603K0X05</b>		3000 / 5 A	163 x 83	15	30	245	197	57
<b>SPB1604K0X05</b>		4000 / 5 A	163 x 83	15	30	245	197	57
<b>SPB1605K0X05</b>		5000 / 5 A	163 x 83	15	30	245	197	57
<b>SPB1606K0X05</b>		6000 / 5 A	163 x 83	15	30	245	197	57

## DIMENSIONS (MM)

