

TRANSFORMATEURS DE COURANT COMPACTS OUVRABLES

DESCRIPTION



Les transformateurs SPCM sont des TC ouvrants et particulièrement compacts. Le secondaire en 5 A permet de brancher divers appareils de mesure, comme des compteurs d'énergie et centrales de mesure.

Ces transformateurs de courant sont conçus pour répondre aux besoins des installations industrielles et tertiaires existantes mais aussi pour de la gestion d'énergie lorsqu'ils sont raccordés à un compteur d'énergie.

LES PLUS

❖ Ouvrants et compacts

De par leur faible encombrement et leur système d'ouverture, les TC ouvrants sont particulièrement adaptés pour les installations existantes.

❖ Câblage simplifié

Afin de gagner du temps lors de l'installation, les transformateurs de courant sont livrés pré-câblés avec des câbles de 2 ou 3 mètres en fonction des versions.

❖ Rallonger votre câble

Il est possible de rallonger le câble d'alimentation jusqu'à 10 mètres pour les versions en 333 mV sans altérer la précision des mesures.

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 dynamique de court-circuit (I_{dyn}) : $2,5 \times I_{th}$
- Classe de précision : 3 pour la version 5 A et 1 pour la version 333 mV
- 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 collier sur le câble (crochets intégrés au TC)
- Vérifier avec précaution le sens du courant
- Connexion : livré avec un câble de 2 mètres pour les versions en 5 A et un câble de 3 mètres pour les versions en 333 mV
- Adaptés à notre gamme de compteurs d'énergie, page 128

Références	Types	Primaires / secondaires (A)	Ouvertures Ø (mm)	Classe 1	Classe 3	Dimensions (mm)		
				VA	VA	H	L	E
SPCM24100X05	SPCM24	100 / 5 A	24	-	1,5	75	45	34
SPCM24150X05		150 / 5 A	24	-	1,5	75	45	34
SPCM24200X05		200 / 5 A	24	-	1,5	75	45	34
SPCM24250X05		250 / 5 A	24	1,5	-	75	45	34
SPCM24300X05		300 / 5 A	24	1,5	-	75	45	34
SPCM24400X05		400 / 5 A	24	1,5	-	75	45	34
SPCM36250X05	SPCM36	250 / 5 A	36	-	1,5	92	58	41
SPCM36400X05		400 / 5 A	36	2,5	-	92	58	41
SPCM36600X05		600 / 5 A	36	2,5	-	92	58	41

SPCM10020X33	SPCM10	20 / 333 mV	10	-	-	50	23	26
SPCM10025X33		25 / 333 mV	10	-	-	50	23	26
SPCM10050X33		50 / 333 mV	10	-	-	50	23	26
SPCM10075X33		75 / 333 mV	10	-	-	50	23	26
SPCM24050X33	SPCM24	50 / 333 mV	24	-	-	75	45	34
SPCM24100X33		100 / 333 mV	24	-	-	75	45	34
SPCM24150X33		150 / 333 mV	24	-	-	75	45	34
SPCM24200X33		200 / 333 mV	24	-	-	75	45	34
SPCM36200X33	SPCM36	200 / 333 mV	36	-	-	92	58	41
SPCM36250X33		250 / 333 mV	36	-	-	92	58	41
SPCM36400X33		400 / 333 mV	36	-	-	92	58	41
SPCM36600X33		600 / 333 mV	36	-	-	92	58	41

DIMENSIONS (MM)

