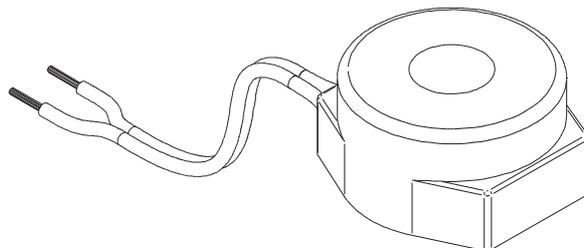


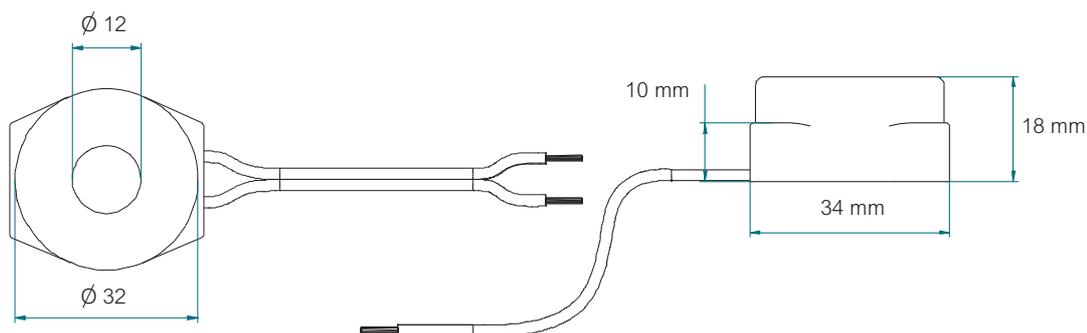
## DESCRIPTION

Ref. SC.001

Le SC.001 est un capteur inductif parcouru par un courant alternatif. Son fonctionnement est similaire à celui d'un transformateur. Dans les câbles connexion apparaîtra une basse tension alternative proportionnelle au courant qui parcourt le conducteur qui passe à travers son orifice central. Si vous voulez mesurer la consommation totale de courant utilisée dans la maison, vous devrez insérer le capteur dans le câble de phase après l'interrupteur général. Conformément à son dessin, le diamètre de câble maximum prévu pour le capteur SC.001 est 12 mm. Diamètre qui permet le capteur de passer à travers un câble de 16 mm<sup>2</sup> de section, et par conséquent obtenir courants d'environ 45A.

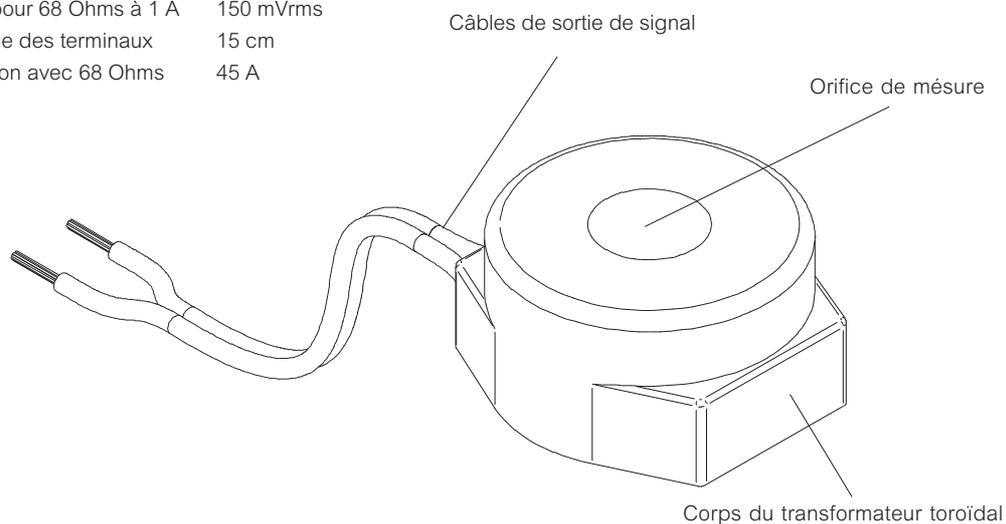


## DIMENSIONS



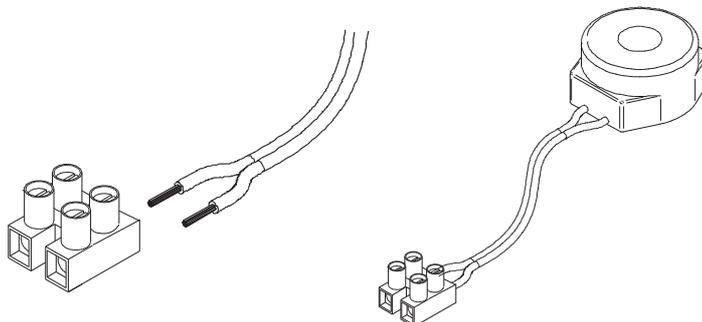
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant maximum mesuré	45 A
Résistance de charge min	27 Ohms
Résistance de charge max	82 Ohms
Niveau de sortie pour 68 Ohms à 1 A	150 mVrms
Longueur moyenne des terminaux	15 cm
Courant à saturation avec 68 Ohms	45 A

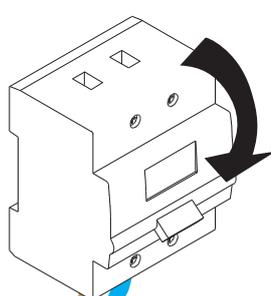


## INSTALLATION

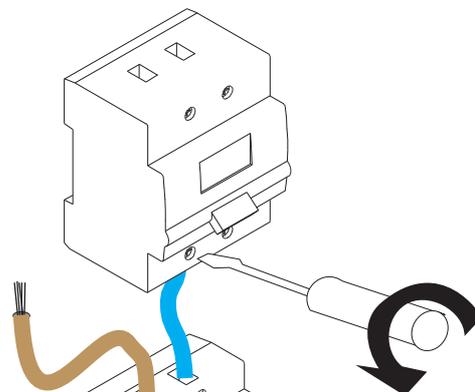
- 1 Préparez les câbles du capteur pour les brancher aux câbles de l'installation.



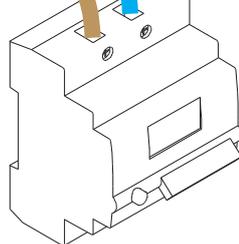
- 2 Supprimez la tension du limiteur du tableau.



- 3 Débranchez le câble de phase qui sort de l'interrupteur général.



- 4 Introduisez le câble de phase à travers l'orifice central du capteur et branchez le à l'interrupteur général.



- 5 Branchez les câbles du compteur ou connectez les câbles du système aSmart.

