

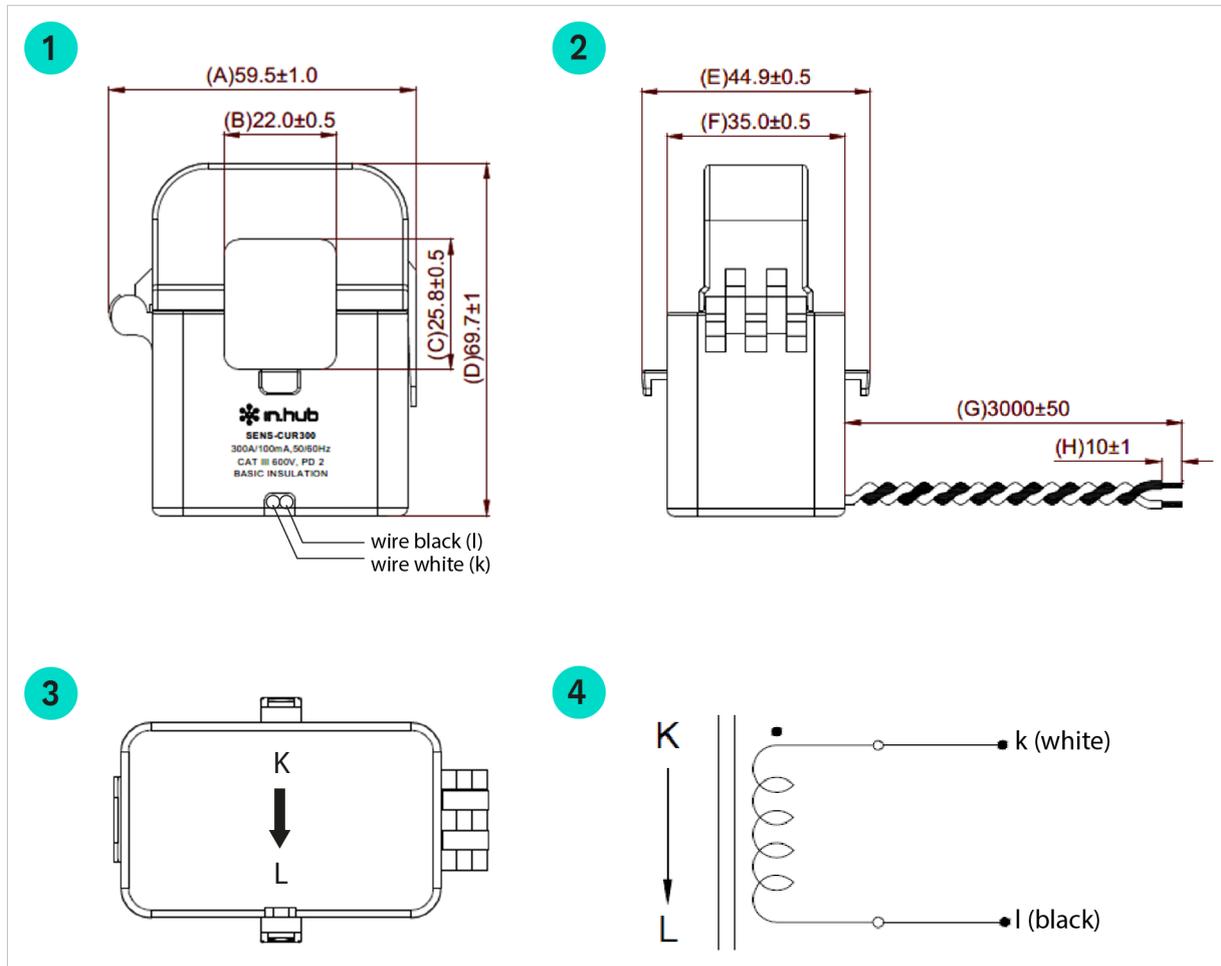


Stromsensor SENS-CUR300

Technisches Datenblatt

Dokumentversion 1.1 | Freigabe am:
29. August 2025

Schematische Zeichnung



Abmaße des SENS-CUR300 in mm

1	Frontalansicht
2	Seitenansicht
3	Ansicht von unten
4	Schema zum Anschluss des Stromsensors

Technische Daten

Elektrische Spezifikationen	Werte
Primärer Nennstrom (Amp.) 50 Hz / 60 Hz	300 A (15 - 360 A max.)
Windungsverhältnis	1:3000
Übersetzungsverhältnis	300 A / 100 mA
Widerstand bei 20°C (Ω)	95 max.
Genauigkeit @Rb $\leq 10 \Omega$	0,5 %
Schutzkategorie	600 V CAT III
Isolationswiderstand	DC500 V / 100 M Ω min
Gehäuse	Isoliertes Kunststoffgehäuse PA66, anerkannt nach UL 94-V0
Temperaturbereich im Betrieb	Betrieb: -40 °C bis 85 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	Lagerung: -40 °C bis 90 °C
Umgebungsbedingungen	Kontrollierte Umgebung, Verschmutzungsgrad 2, Betriebshöhe bis max. 2.000 m

Mechanische Spezifikationen	Werte
Öffnungswinkel	180°
Anschlusskabel	UL1015 22AWG PVC Kabel (weiß, schwarz) 105 °C, 600 V
Länge des Anschlusskabels	3 m
Öffnung für das Stromkabel	22 x 25,8 mm
Gewicht	140 g

Dieses Dokument wird in elektronischer Form im Download-Portal von in.hub bereitgestellt.
Gedruckte Versionen oder nicht explizit von in.hub zur Verfügung gestellte Kopien gelten als unkontrolliert.

Die Originalsprache dieses Dokuments ist Deutsch.

Made in Germany.

Service & Support: service@inhub.de | <https://community.inhub.de/>

in.hub Download-Portal: <https://download.inhub.de/>



in.hub GmbH
Technologie-Campus 1
DE-09126 Chemnitz

+49 371 335 655 00
info@inhub.de