

## Stromsensoren

# Serie aufrastbarer AC-Stromsensoren um Hochstrom-Typ erweitert

5. April 2016

Die TDK Corporation hat ihre CCT-Serie von aufrastbaren AC-Stromsensoren um einen neuen Typ für 600 A ergänzt. Damit eignet sich die Serie von TDK Stromsensoren auch für Hochstrom-Applikationen von Energieverteilungssystemen großer Gebäude, Fertigungsanlagen, Warenhäuser und Energieversorgern. Der Innendurchmesser des neuen Typs CCT406393-600-36 beträgt 36 mm, die Außenabmessungen liegen bei 56 x 67 x 96 mm<sup>3</sup>. Bei einem Übersetzungsverhältnis von 3000:1 beträgt der maximale Ausgangsstrom 200 mA. Die Serienfertigung startet im Juli 2016.

Erreicht wird der hohe Nennstrom durch die besondere Sensorform sowie ein sehr leistungsfähiges Ferritmaterial, das speziell für Stromsensoren entwickelt wurde. Alle Sensoren der CCT-Serie werden in einem vollautomatischen Wicklungs- und Lötprozess gefertigt, wodurch sich eine gleichbleibend hohe Qualität ergibt.

Das bisherige Portfolio umfasst Typen für 300 A (Durchmesser 24 mm), 100 A (16 mm) und 30 A (6 mm). Durch die Erweiterung um den neuen 600 A-Typ lässt sich nun ein noch breiteres Spektrum an Stromstärken erfassen.

-----

### Hauptanwendungsgebiete

- Energieverteilungssysteme von großen Gebäuden, Fertigungsanlagen, Warenhäusern und Energieversorgern

### Haupteigenschaften und -vorteile

- Schnelle und einfache Montage auch in bereits installierten Schaltschränken
- Integrierter Überspannungsschutz zur Unterdrückung von Spannungsspitzen im Leerlauf
- Automatisierter Wickel- und Lötprozess für gleichbleibend hohe Qualität

-----

### Kenndaten

Typ		Maximaler Strom [ $A_{RMS}$ ] *	Maximaler Ausgangsstrom [mA] $\pm 1\%$ *	Widerstand Sek.-Wicklung [ $\Omega$ ]
CCT261631-30-06		30	10,0	492
CCT272440-80-10		80	26,6	352
CCT323047-100-16		100	33,3	285
CCT354571-300-24		300	100,0	103
<b>CCT406393-600-36</b>	<b>NEU</b>	<b>600</b>	<b>200,0</b>	<b>64</b>

\* 50/60 Hz

-----

## Über die TDK Corporation

Die TDK Corporation ist ein führendes Elektronikunternehmen mit Sitz in Tokio, Japan. Es wurde 1935 gegründet, um Ferrite zu vermarkten, die für die Herstellung von elektronischen und magnetischen Produkten Schlüsselmaterialien sind. Das TDK Portfolio umfasst sowohl elektronische Bauelemente, Module und Systeme\*, die unter den Produktmarken TDK und EPCOS vertrieben werden, als auch Stromversorgungen und Produkte für magnetische Anwendungen sowie Komponenten zur Speicherung elektrischer Energie, digitale Speichermedien und sonstige Produkte. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Konsum-, Automobil- und Industrie-Elektronik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2015 erzielte TDK einen Umsatz von 9,0 Milliarden USD und beschäftigte rund 88.000 Mitarbeiter weltweit.

\* Zum Produktspektrum gehören Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren, Ferrite und Induktivitäten, Hochfrequenz-Bauelemente wie Surface Acoustic Wave (SAW) Filterprodukte und Module, Piezo- und Schutzbauelemente sowie Sensoren.

-----

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter <http://de.tdk.eu/160405> herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter

[http://product.tdk.com/en/catalog/datasheets/sensor\\_current\\_cct\\_en.pdf](http://product.tdk.com/en/catalog/datasheets/sensor_current_cct_en.pdf)

-----

## Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Frank TRAMPNAU	TDK Europe GmbH Düsseldorf, Deutschland	+49 211 9077 127	<a href="mailto:frank.trampnau@eu.tdk.com">frank.trampnau@eu.tdk.com</a>