

## Gasgefüllte Überspannungsableiter Kompakter Schutz für Stromversorgungen von Basisstationen

---

- Hoher Entladestrom  $I_{max}$  von maximal 16 kA
- Hohe Folgestrom-Tragfähigkeit  $I_f$  von 1 kA
- Geeignet für Anwendungen der Klasse 1 und 2 nach IEC 61643-11

8. November 2016

Die TDK Corporation präsentiert einen neuen gasgefüllten EPCOS Überspannungsableiter für Stromversorgungen von Basisstationen. Das Bauelement verfügt über drei Anschlüsse und kann somit eine Überspannung sowohl von L als auch von N gegen PE ableiten. Ausgelegt ist der Ableiter LNP20C-A1800AC-6C für eine Betriebsspannung von 250 V AC. Er erfüllt die Forderungen nach IEC 61643-11 für die Klassen 1 und 2 und ist in der Lage, einen maximalen Stoßstrom von 16 kA der Impulsform 8/20  $\mu$ s zu tragen.

Der Ableiter ist für Anwendungen für einen maximalen Folgestrom von 1 kA ausgelegt. Das Bauelement mit der Bestellnummer B88069X4023B201 ist RoHS-kompatibel und hat Abmessungen von 39 x 26 x 27,5 mm<sup>3</sup>. Der Isolationswiderstand beträgt bei 100 V DC >1 G $\Omega$ .

-----

### Hauptanwendungsgebiete

- Basisstationen und sonstige Telekommunikations-Ausrüstung

### Haupteigenschaften und -vorteile

- Hohe Stoßstromtragfähigkeit von bis maximal 16 kA (8/20 $\mu$ s), sowie einer Folgestrom-Tragfähigkeit von bis zu 1kA
- Geeignet für Anwendungen der Klasse 1 und 2 nach IEC 61643-11

-----

### 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 2016 erzielte TDK einen Umsatz von 10,2 Milliarden USD und beschäftigte rund 92.000 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 [www.epcos.de/pressemeldungen](http://www.epcos.de/pressemeldungen) herunterladen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren Vertrieb unter [www.epcos.de/inquiry](http://www.epcos.de/inquiry)

Leseranfragen bitte an [marketing.communications@epcos.com](mailto:marketing.communications@epcos.com).

-----

## Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHLE	EPCOS München, Deutschland	+49 89 54020 2441	<a href="mailto:christoph.jehle@epcos.com">christoph.jehle@epcos.com</a>