

過電圧保護

基地局保護用の高圧放電電流対応サージアレスタ

- 最大放電電流(8/20 μ /s) I_{max} 16 kA までの高圧放電電流
- 優れた続流対応性
- IEC 61643-11 のクラス I および II に準拠

2016 年 11 月 8 日

TDK 株式会社（社長：石黒 成直）は、EPCOS ブランドの基地局での用途を目的として設計された新しいガス充填型 EPCOS サージアレスタを発表します。この新製品には三つの端子電極があり、L から PE、N から PE の双方で過電圧を保護することができます。LNP20C-A1800AC-6C サージアレスタは、公称連続使用電圧(U_c)が交流 250V に設計されたものです。IEC 61643-11 のクラス I と II の要件を満たしており、最大放電電流は 8/20 μ s の波形で 16 kA（クラス II）です。

過電圧保護の為、このサージアレスタは 1 kA の続流に対応する設計となっています。応答時間(Breakdown Time)は 100 ns 未満です。RoHS に適合したこの部品は 39 mm x 26 mm x 27.5 mm の寸法で、その絶縁抵抗は直流 100 V で >1 G Ω 以上です。

主な用途

- ベースステーションとその他の電気通信設備

主な特徴と利点

- 16 kA までの最大放電電流(8/20 μ /s)と続流対応性
- IEC 61643-11 のクラス I および II に準拠

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。

主な製品としては、各種受動部品※（製品ブランドとしては TDK、EPCOS）をはじめ、電源、HDD ヘッドやマグネットなどの磁気応用製品、そしてエナジーデバイスやフラッシュメモリ応用デバイス等があります。アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、現在、情報通信機器、コンシューマー製品、自動車、産業電子機器の分野において、電子部品のリーディングカンパニーを目指しビジネスを展開しています。

2016 年 3 月期の売上は約 1 兆 1500 億円で、従業員総数は全世界で約 92,000 人です。

※主な製品は、コンデンサ（積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ）、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、センサ、ピエゾおよび保護部品等です。

本文および関連する画像は www.epcos.co.jp/pressreleases からダウンロードできます。
製品の詳細情報は www.epcos.co.jp/arresters で参照できます。
お問合せは marketing.communications@epcos.com までお送りください。

報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
手島	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6852-7102	pr@jp.tdk.com