



---

## **Anforderungen der VDE-AR-N 4100 leicht erfüllen**

**DEHNshield ZP 2 SG TT und DEHNshield ZP Basic 2 SG TT sind zwei Kombi-Ableiter der neuen DEHNshield ZP Familie, die sowohl die Grundanforderung an den Überspannungsschutz nach DIN-VDE 0100-443, als auch die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich in sich vereinen. Sie schützen die gesamte elektrische Anlage bereits nah am Einspeisepunkt und bieten einen kompakten Blitzschutzpotentialausgleich inklusive Endgeräteschutz. Neben dem Überspannungsschutz stellen sie auch die Spannungsversorgung für den RfZ (Raum für Zusatzanwendungen) und APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz) bereit. Sie erfüllen damit die Forderung der VDE-AR-N 4100 nach Spannungsversorgung für das intelligente Messsystem aus dem NAR (Netzseitiger Anschlussraum). Dabei weisen diese Ableiter die schmalste am Markt verfügbare Bauform für SPDs in 40 mm Sammelschientechnik auf. Dank Click + Power kann zudem komplett werkzeuglos montiert werden. Die neue DEHNshield ZP Familie besteht aus insgesamt 12 Geräten, für alle Netzsysteme, mit und ohne Spannungsabgriff.**

DEHNshield ZP 2 SG TT und DEHNshield ZP Basic 2 SG TT sind Kombi-Ableiter zum Einsatz in Hauptstromversorgungssystemen bei Wohn- und Zweckgebäuden mit und ohne äußerem Blitzschutz. Neben dem Überspannungsschutz wird auch die nach VDE-AR-N 4100 geforderte Spannungsversorgung aus dem NAR für das intelligente Messsystem im RfZ sowie im APZ sichergestellt. Zwei Anschlüsse mit jeweils überstromgeschützter Phase und Neutralleiter sparen Platz, Zeit und Komponenten. Bei Bedarf kann die integrierte Sicherung schnell und einfach ausgetauscht werden. Es ist zu beachten, dass die Anschlussleitungen für das intelligente Messsystem erd- und kurzschlussicher zu verlegen sind.

Diese platzsparenden Kombi-Ableiter erfüllen die normativen Grundanforderungen an den Überspannungsschutz nach der DIN VDE 0100-443 und 534 sowie an das Blitzstromableitvermögen für Freileitungseinspeisungen. Durch die neue DEHN RAC-Funkenstreckentechnologie (Rapid Arc Control) ist die noch verbleibende Restenergie so minimal, dass nachfolgende Schutzstufen oder auch Endgeräte leicht in der Lage sind, dieser zu widerstehen. So ist bei einer Entfernung von maximal 10 m bis zum Endgerät auch dessen Schutz sichergestellt. Selbstverständlich ist der DEHNshield ZP Basic SG innerhalb der bewährten Red/Line-Produktfamilie direkt energetisch koordiniert.

Durch die Click + Power Anschlusstechnik für die Sammelschiene und mit der Push-in-Erdungsklemme ist eine einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage möglich.

Eine schmale Baubreite von nur 38 mm ermöglicht die platzsparende Kombination des DEHNshield ZP 2 SG mit einem optionalen Einspeiseadapter. Damit ist der Einbau zwischen zwei SH-Schaltern auf der Breite eines einzelnen Zählerfeldes einfach möglich. So wird bei einer platzoptimierten Auslegung des

---

### **DEHN SE + Co KG**

Postfach 1640  
D-92306 Neumarkt  
Telefon + 49 9181 906-0  
Fax + 49 9181 906-1100  
eMail: [info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)

### **Public Relations**

Petra Raab  
Tel. + 49 9181 906-1426  
Fax + 49 9181 906-551426  
eMail: [petra.raab@dehn.de](mailto:petra.raab@dehn.de)

Neumarkt, März 2020



---

Zählerschranks oder räumlich beengten Verhältnissen der Einsatz eines schmalen Zählerschranks möglich.

Eine betriebsstromfreie Funktions-/Defektanzeige gibt sofort Auskunft über die Betriebsbereitschaft des Ableiters.

Ein passender Abdeck-Clip nach DIN VDE 0603-1 für jedes handelsübliche Zählerfeld, plus 2 x Buchse und 2 x Stecker (ohne Anschlussleitungen) zur Verdrahtung des intelligenten Messsystems nach VDE-AR-N 4100 sind bereits im Lieferumfang enthalten.



**Bild:** Kombi-Ableiter der neuen DEHNshield-Familie zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne und mit überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ / APZ nach VDE-AR-N 4100

**DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik** mit weltweit mehr als 1900 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für den **Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windenergieanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

---

**DEHN SE + Co KG**

Postfach 1640  
D-92306 Neumarkt  
Telefon + 49 9181 906-0  
Fax + 49 9181 906-1100  
eMail: [info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)

**Public Relations**

Petra Raab  
Tel. + 49 9181 906-1426  
Fax + 49 9181 906-551426  
eMail: [petra.raab@dehn.de](mailto:petra.raab@dehn.de)