



---

**Click + Power = DEHNshield ZP Basic SG: Umsetzung der Anforderungen der VDE-AR-N 4100 leicht gemacht**

**Die leistungsstarken Lösungen vom Blitz- und Überspannungsspezialisten DEHN für das 40 mm Sammelschienensystem im netzseitigen Anschlussraum (NAR) des Zählerplatzes geben Sicherheit für die Elektrofachkraft und den Kunden und das seit fast 15 Jahren. DEHNshield ZP Basic SG ist ein neuer Kombi-Ableiter, der sowohl die Grundanforderung an den Überspannungsschutz nach DIN-VDE 0100-443, aber auch die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 in sich vereint. So sorgt er gleich für die Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems und weist dabei die schmalste am Markt verfügbare Bauform für SPDs in 40 mm Sammelschienentechnik auf. Die zudem komplett werkzeuglose Montage dieses Schutzgerätes macht nicht zuletzt dem Praktiker das Leben einfacher.**

Der DEHNshield ZP Basic SG ist ein Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung) zum Einsatz in Hauptstromversorgungssystemen bei Wohn- und Zweckgebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

Durch die Click + Power Anschlusstechnik für die Sammelschiene und mit der Push-In-Erdungsklemme ist eine einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage des DEHNshield ZP Basic SG möglich. Der neue Kombi-Ableiter stellt auch gleich die Spannungsversorgung mit integrierter Schmelzsicherung für den RfZ (Raum für Zusatzanwendungen) und APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz) bereit. Er erfüllt damit die Forderung der VDE-AR-N 4100 nach Spannungsversorgung für das intelligente Messsystem aus dem NAR.

Dieser neue platzsparende Kombi-Ableiter erfüllt die normative Grundanforderung an den Überspannungsschutz nach der DIN VDE 0100-443 sowie das Blitzstromableitvermögen für Freileitungseinspeisungen. Durch die neue RAC-Funkenstreckentechnologie 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 zwischen DEHNshield ZP Basic SG und dem Endgerät auch dessen Schutz sichergestellt. Selbstverständlich ist der DEHNshield ZP Basic SG innerhalb der bewährten Red/Line-Produktfamilie direkt energetisch koordiniert. Durch die verwendete Funkenstreckentechnologie wird eine Ausschaltselektivität zu Sicherungen ab 35 A gG bis 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom erreicht, d. h. vorgelagerte Sicherungen werden durch einen auftretenden Netzfolgestrom nicht ausgelöst.

Eine schmale Baubreite von nur 38 mm ermöglicht die platzsparende Kombination des DEHNshield ZP Basic 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 Zählerschranks oder räumlich beengten Verhältnissen der Einsatz eines schmalen Zählerschranks

---

**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)

**Corporate Communications**

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



Neumarkt, September 2019

möglich. Ein passender Abdeck-Clip nach DIN VDE 0603-1 für jedes handelsübliche Zählerfeld ist zudem im Lieferumfang enthalten.

Eine betriebsstromfreie Funktions-/Defektanzeige gibt sofort Auskunft über die Betriebsbereitschaft des Ableiters. Der DEHNshield ZP Basic SG ist ab dem 4. Quartal 2019 lieferbar.



Bild: Click + Power = DEHNshield ZP Basic SG: Schmalster Kombi-Ableiter für das 40 mm Sammelschienenensystem, der zudem einfach, schnell und komplett werkzeuglos zu montieren ist

**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)

## Corporate Communications

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