



Blitzschutz
Überspannungsschutz
Arbeitsschutz

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
Fax +49 9181 906-100
www.dehn.de
info@dehn.de

Informationsmaterial und
Serviceleistungen z. B.

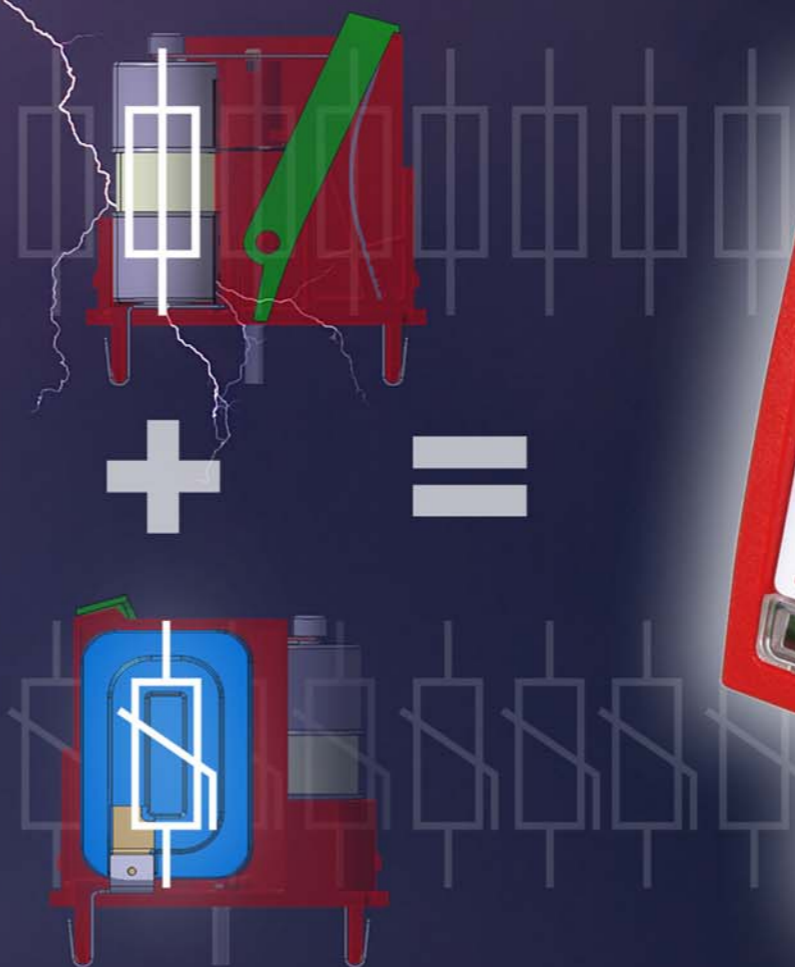
- Hauptkatalog
Blitzschutz
- Hauptkatalog
Überspannungsschutz
- Terminvereinbarungen mit
unserem Außendienst-Ingenieur

finden Sie auf unserer Homepage:
www.dehn.de im Bereich Service

© COPYRIGHT 2010 DEHN + SÖHNE



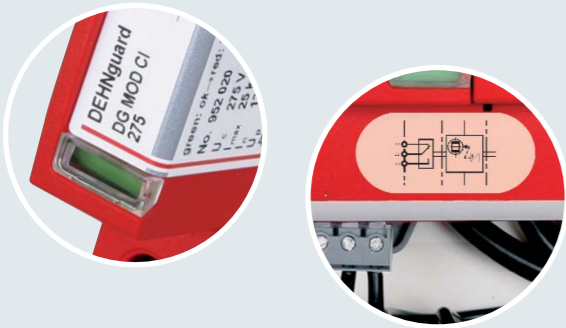
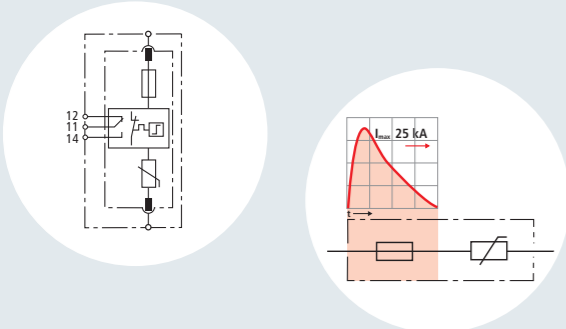
DEHNguard® M/S...CI Überspannungs-Ableiter mit integrierter Vorsicherung.



DS169/0910

DEHNguard® M/S ... CI

Modularer Typ 2 Ableiter (SPD Typ 2) mit integrierter Vorsicherung



- Integration von Ableitervorsicherung und Ableitelement in einem nur 1 TE breiten Schutzmodul
- Ideal auf den Ableiter abgestimmte, impulsstromtragfähige Sicherung

- Überwachung der integrierten Vorsicherung im Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren

- Mechanische Funktions-/Defektanzeige für die interne Vorsicherung und die Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"
- Ausführung mit potentialfreiem Wechselkontakt zur Fernmeldung

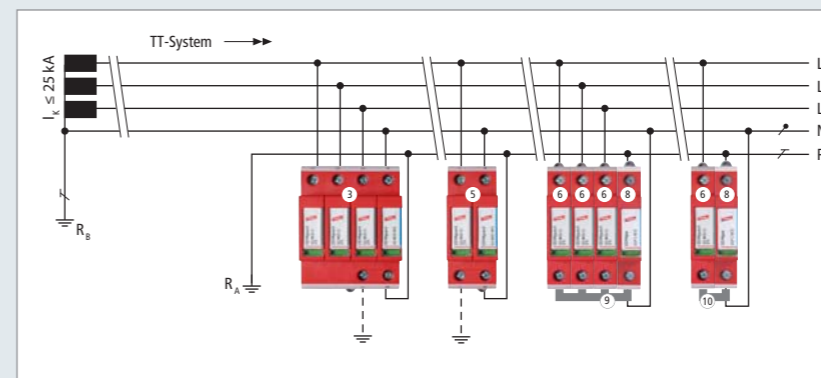
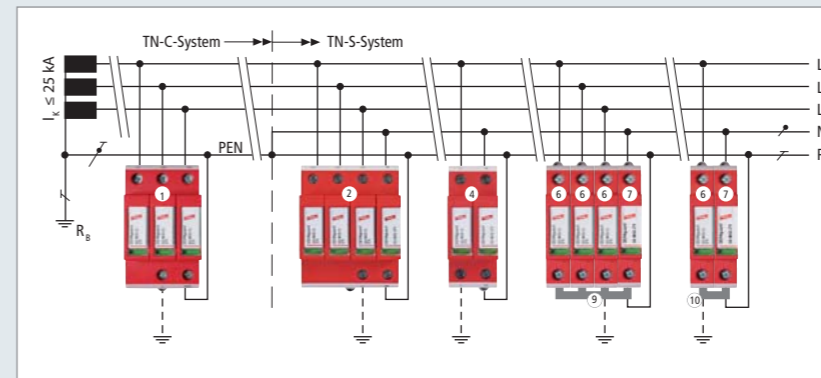
- Einfacher Schutzmodulwechsel durch Modul-Entriegelungstaste
- Graue Farbkodierung zur einfachen optischen Identifizierung

- Energetische Koordination innerhalb der Red/Line-Produktfamilie nach DIN EN 62305-4



- Vorsicherungsfreier Einsatz
- Drastisch reduzierter Platzbedarf
- Deutlich weniger Montageaufwand
- Forderung nach kurzen Anschlussleitungen aus DIN VDE 0100-534 leichter umsetzbar

Anschlussschema Parallelverdrahtung / "Stich-Anschluss"



SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	Class II
Höchste Dauerspannung AC U_c	275 V
Nennableitstrom (8/20) I_n	12,5 kA
Maximaler Ableitstrom (8/20) I_{max}	25 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel bei 5 kA U_p	≤ 1 kV
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	nicht notwendig
Kurzschlussfestigkeit	25 kA _{eff}

Tabelle: Technische Daten

Type	Version / Netzform	Artikel-Nr.
1 DG M TNC CI 275 (FM)	für TN-C (FM)	952 304 (952 309)
2 DG M TNS CI 275 (FM)	für TN-S (FM)	952 401 (952 406)
3 DG M TT CI 275 (FM)	für TT- und TN-S-Systeme (FM)	952 322 (952 327)
4 DG M TN CI 275 (FM)	für TN-Systeme (FM)	952 173 (952 178)
5 DG M TT 2P CI 275 (FM)	für TT- und TN-Systeme (FM)	952 171 (952 176)
6 DG S CI 275 (FM)	1-polig (FM)	952 079 (952 099)
7 DG S 275 (FM)	1-polig (FM)	952 070 (952 090)
8 DGP C S (FM)	1-polig N-PE (FM)	952 030 (952 035)
9 Kammschiene MVS 1 4		900 610
10 Kammschiene MVS 1 2		900 617