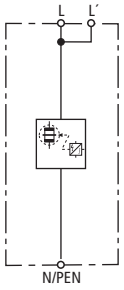
# Produktdatenblatt: DEHNbloc Maxi 440 / 760

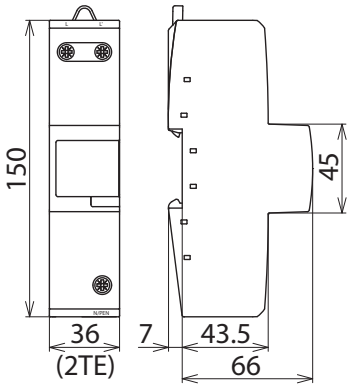
## DBM 1 440 (961 140)

- Sehr hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert






Prinzipschaltbild




Maßbild

Koordinierter, einpoliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für $U_C$ = 440 V.

| **Typ** | **DBM 1 440** |
|---|---|
| **Art-Nr.** | **961 140** |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 / Class I |
| Nennspannung AC ($U_N$) | 400 V |
| Höchste Dauerspannung AC ($U_C$) | 440 V |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) ($I_{imp}$) | 35 kA |
| Spezifische Energie (W/R) | 306,25 kJ/Ohm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) ($I_n$) | 35 kA |
| Schutzpegel ($U_p$) | ≤ 2,5 kV |
| Folgestromlöschfähigkeit AC ($I_{fi}$) | 50 $kA_{eff}$ |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 $kA_{eff}$ (prosp.) |
| Ansprechzeit ($t_A$) | ≤ 100 ns |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_K$ = 50 $kA_{eff}$ ($t_a$ ≤ 0,2 s) | 500 A gG |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_K$ = 50 $kA_{eff}$ ($t_a$ ≤ 5 s) | 250 A gG |
| Max. Vorsicherung (L-L') | 125 A gG |
| TOV-Spannung ($U_T$) – Charakteristik | 760 V / 120 min. – Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich (Parallelverdrahtung) ($T_{UP}$) | -40 °C ... +80 °C |
| Betriebstemperaturbereich (Durchgangsverdrahtung) ($T_{US}$) | -40 °C ... +60 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (L, L', N/PEN) (min.) | 10 $mm^2$ ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (L, N/PEN) (max.) | 50 $mm^2$ mehrdrähtig / 35 $mm^2$ feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (L') (max.) | 35 $mm^2$ mehrdrähtig / 25 $mm^2$ feindrähtig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 2 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | UL, CSA |
| **Erweiterte technische Daten** | |
| Max. prospektiver Kurzschlussstrom | 100 $kA_{eff}$ (220 $kA_{peak}$) |
| Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen | bis 100 $kA_{eff}$ (220 $kA_{peak}$) |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_K$ = 100 $kA_{eff}$ ($t_a$ ≤ 0,2 s) | 500 A gG |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_K$ = 100 $kA_{eff}$ ($t_a$ ≤ 5 s) | 250 A gG |

| **Stammdaten** | |
|---|---|
| Nettogewicht | 0,52 kg/st |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364116269 |
| VPE | 1 ST |

© DEHN SE • Hans-Dehn-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Germany • Tel. +49 9181 906-0 • info@dehn.de • www.dehn.de

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

© DEHN SE • Hans-Dehn-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Germany • Tel. +49 9181 906-0 • info@dehn.de • www.dehn.de

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil