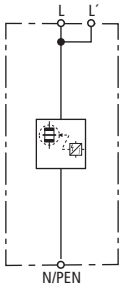
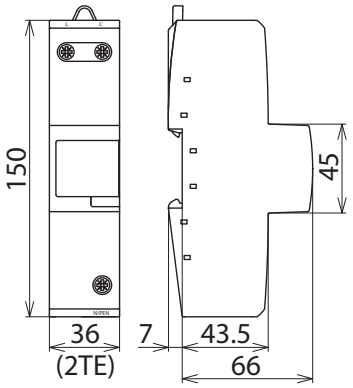
DBM 1 440 (961 140)

- 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
Test values according to UL 1449	
– SPD classification according to UL 1449	Component (Type 4) SPD for SPD Type 2 application
– Rated A.C. Voltage	347 V
– Frequency	60 Hz
– Max. Continuous Operating Voltage (AC) [L-N] (MCOV)	440 V
– Voltage Protection Rating [L-N] (VPR)	1800 V
– Amperage (series connection)	115 A

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: 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

Test values according to UL 1449	
– Nominal discharge current (8/20µs) (I_n)	20 kA
– Operating Temperature Range	-40°C...+85°C
– Torque (L, L', N/PEN)	65 Lbs-in
– Cross-sectional area (L/L', N/PEN)	AWG 8 Cu stranded

Stammdaten	
Nettogewicht	0.516 kg/st
GTIN (EAN)	4013364116269
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090

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 AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: 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