

## B50M 500 V Vseries

- Zvodiče impulzných prúdov a rázového prepätia typu T1+T2.
- Výrobky obsahujú plynom plnenú bleskoistku s veľkou zvodovou schopnosťou.
- Inštalujú sa na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 2, v sieťach typu TN-S, TT a v špeciálnom prevedení tiež v sieti IT.
- Vyrovnávajú potenciál medzi vodičmi N a PE v móde zapojenia 1+1, 3+1.
- Zaisťujú nulový priesakový prúd vodičom PE.
- Označenie **M** špecifikuje konštrukčné prevedenie s výmenným modulom.

Type		B50M 500 V Vseries
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T1, T2
Vhodné pre sieť		IT
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	$U_C$	500 V
Impulzný výbojový prúd pre skúšku triedy I (10/350) N/PE	$I_{imp}$	50 kA
Náboj (N/PE)	$Q$	25 As
Špecifická energia pre skúšku triedy I (N/PE)	$W/R$	625 kJ/Ω
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20) N/PE	$I_n$	50 kA
Napät'ová ochranná hladina pri $I_{imp}$	$U_p$	< 1,5 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE)	$U_T$	1 455 V
Doba odozvy (N/PE)	$t_A$	< 100 ns
Zhášací následný prúd	$I_{fi}$	0,1 kA <sub>rms</sub>
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 0-1, LPZ 1-2
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	$\vartheta$	-40 ÷ 70 °C
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-53:2023 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T1	S	6 mm <sup>2</sup> (L, N) 16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-53:2023 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T2	S	2,5 mm <sup>2</sup> (L, N) 6 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Uťahovací moment		4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Miestna signalizácia		Žiadna
Dial'ková signalizácia		Nie
Životnosť		> 100 000 h
Výmenné prevedenie		Áno
Katalógové číslo výmenného modulu		16 123

## Navrhnuté podľa noriem

Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia		STN EN 61643-11:2013
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94

## Inštaluje sa podľa noriem

Ochrana pred bleskom		STN EN 62305
Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Výber a stavba elektrických zariadení – Spínacie a riadiace zariadenia		STN 33 2000-5-53:2023
SPD zapojené v nízkonapäťových distribučných sieťach. Výber a princípy aplikácie		STN P CLC/TS 61643-12:2010

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

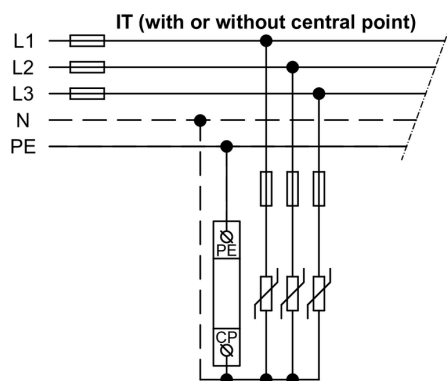
Hmotnosť	m	158 g
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681169933
<b>Katalógové číslo</b>		<b>16 124</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **B50M 500 V series**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



## Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



## Vnútná schéma zapojenia

