

B20M Vseries

- Ograniczniki prądu piorunowego i przepięć typu T1 + T2.
- Produkty wyposażone są w iskierniki gazowe o dużych właściwościach wyładowczych.
- Instalowane są na styku stref LPZ 0 – LPZ 2, w sieciach typu TN-S, TT oraz w wykonaniu specjalnym również w sieci IT.
- Równoważą potencjał pomiędzy przewodami N i PE w reżimie połączenia 1+1, 3+1.
- Zapewniają zerowy prąd upływu przez przewód PE.
- Oznaczenie **M** oznacza wersję z konstrukcją z wymiennym modulem.

Type		B20M Vseries
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Odpowiednie dla sieci		TN-S, TT
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	255 V
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) N/PE	I_{imp}	20 kA
Ładunek (N/PE)	Q	10 As
Energia właściwa dla badania klasy I (N/PE)	W/R	100 kJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) N/PE	I_n	20 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_{imp}	U_p	< 1,3 kV
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Czas reakcji (N/PE)	t_A	< 100 ns
Dalszy ciąg gaszenia	I_{fi}	0,1 kA _{rms}
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Przekrój przewodów (druć)		2,5 ÷ 35 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		2,5 ÷ 25 mm ²
Moment dokręcania		4 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		1 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Sygnalizacja lokalna		Optyczny
Znaczenie sygnalizacji lokalnej		OK – cel zielony FAILURE – czerwona tarcza
Zdalna sygnalizacja		No
Trwałość		> 100 000 h
Konstrukcja wymienna		Yes

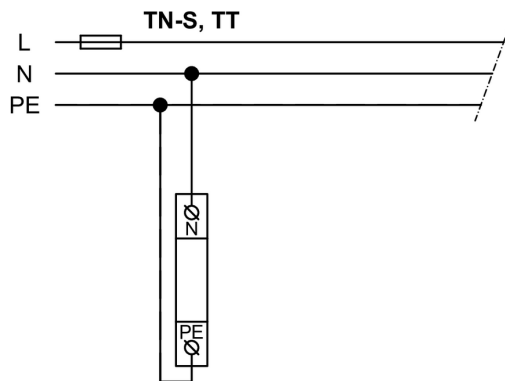
Type	B20M Vseries	
Numer katalogowy modułu zamiennego	27 049	
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia – Wymagania i metody badań	IEC 61643-11:2011	
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych	UL 94	
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Ochrona odgromowa	IEC 62305:2010	
Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza	HD 60364-5-53:2022	
SPD podłączony do systemów zasilania niskiego napięcia – Zasady doboru i zastosowania	CLC/TS 61643-12:2009	
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	132 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	144 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)	25 x 112 x 87 mm	
Wielkość opakowania	V	0,24 dm ³
Nomenklatura celna	85363010	
Kod kreskowy (EAN)	8590681270486	
Numer katalogu	27 048	



The link in the QR code leads to the online presentation of the **B20M Vseries**. 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



Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

