

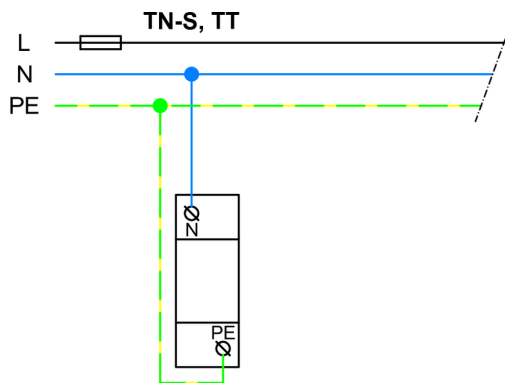
HLA100-255

- Ograniczniki prądu piorunowego T1 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują oddziaływanie prądu piorunowego w sieciach jednofazowych i trójfazowych.
- Instalowane są jako element sumujący pomiędzy przewodami N i PE.
- Przeznaczony do montażu razem z produktami serii HLA50 w kombinacji 1+1 i 3+1.
- W produktach zastosowano iskierniki bez wydmuchu, które są w stanie ograniczyć impuls prądu piorunowego o najwyższych wartościach.
- Nadaje się do budynków o założonym poziomie ochrony LPL I i LPL II takich, jak duże zakłady przemysłowe oraz budynki o szczególnym przeznaczeniu – szpitale, banki, elektrownie.
- Instalowane są jak najbliższe wejścia nadziemnego układu obiektu – stacje transformatorowe, liczniki energii elektrycznej i rozdzielnice główne.

Type		HLA100-255
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1
Odpowiednie dla sieci		TN-S, TT
Liczba pól		1
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	255 V
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350)	I_{imp}	100 kA
Ładunek	Q	50 As
Energia właściwa dla badania klasy I	W/R	2 500 kJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	I_n	100 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_{imp}	U_p	< 2 kV
Przebieżenie dorywcze (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Czas reakcji	t_A	< 100 ns
Dalszy ciąg gaszenia	I_{fi}	0,1 kA _{rms}
Strefa ochrony odgromowej		LPZ0, LPZ1
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-534:2016 (nie dotyczy okablowania "V") dla T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Przekrój przewodów (druć pełny)		2,5 ÷ 25 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		2,5 ÷ 16 mm ²
Moment dokręcania		4 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Sygnalizacja lokalna		Nic
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		No

Type		HLA100-255
Żywotność		> 100 000 h
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
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Urządzenia do ochrony przed przejściowymi przepięciami		HD 60364-5-534:2016
SPD podłączony do systemów zasilania niskiego napięcia – Zasady doboru i zastosowania		CLC/TS 61643-12:2009
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	360 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	374 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		45 x 102 x 74 mm
Wielkość opakowania	V	0,34 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000381
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681165690
Numer katalogu		10 910

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

