



HLA50-255/4+0 S

- Ograniczniki prądu piorunowego T1 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują oddziaływanie prądu piorunowego w sieciach jednofazowych i trójfazowych.
- 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 najbliżej wejścia nadziemnego układu obiektu – stacje transformatorowe, liczniki energii elektrycznej i rozdzielnic główne.
- Jeśli produkt zawiera dwa zaciski PE (lub PEN), nie wolno go używać jako mostka PE (PEN).
- Oznaczenie **LED** określa wersję z LED sygnalizacją stanu.
- Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją wraz ze wskaźnikiem stanu LED.

Type		HLA50-255/4+0 S
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1
Odpowiednie dla sieci		TN-S
Liczba pól		4
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	230 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	255 V
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350)	I_{imp}	50 kA
Ładunek	Q	25 As
Energia właściwa dla badania klasy I	W/R	625 kJ/Ω
Całkowity prąd udarowy (10/350) L1+L2+L3+N->PE	I_{Total}	200 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	I_n	50 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_{imp}	U_p	< 2 kV
Przebieżenie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s	U_T	337 V
Przebieżenie dorywcze (TOV) dla $t_T = 120$ min	U_T	440 V
Czas reakcji	t_A	< 100 ns
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie		500 A gL/gG
Wytrzymałość zwarciowa przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu	I_{SCCR}	25 kA _{rms}
Dalszy ciąg gaszenia	I_{fi}	25 kA _{rms}
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 0-1, LPZ 1-2
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Zakres wilgotności	RH	5 ÷ 95 %
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)
Przekrój przewodów (druć)		2,5 ÷ 25 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		2,5 ÷ 16 mm ²
Moment dokręcania		4 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm

Type		HLA50-255/4+0 S
Szerokość modułowa		8 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Środowisko lokowania produktu		Wewnętrzna
Sygnalizacja lokalna		Optyczny
Znaczenie sygnalizacji lokalnej		OK – zielona lampka świeci się FAILURE – świeci się czerwona lampka
Zdalna sygnalizacja		Yes
Bezpotencjałowy styk przełączający (S) (przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji maks. 1 mm ²)		AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Konstrukcja wymienna		No
Trwałość		> 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
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	980 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	1,024 kg
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		71 x 177 x 106 mm
Wielkość opakowania	V	1,33 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000381
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681114858
Numer katalogu		10 978



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HLA50-255/4+0 S**. 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.hakil.com



8590681114858

