

HSA-2 NPE LED S

- Ograniczniki przepięć typu T3 specjalnie przystosowane do ochrony lamp LED.
- Przeznaczony do montażu bezpośrednio do lampy.
- Instaluje się na granicy stref LPZ 2 – LPZ 3 i wyższych, jak najbliższej chronionego urządzenia (maks. 5 m).
- Przed HSA-2 NPE LED S należy zamontować ogranicznik przepięć do ochrony przez prądami piorunowymi i przepięciami T1 oraz T2 firmy HAKEL.
- Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.

Type		HSA-2 NPE LED S
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T3
Liczba pól		2
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	230 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	320 V
Znamionowy prąd obciążenia	I_L	10 A
Udar kombinowany	U_{OC}	6 kV
Napięciowy poziom ochrony przy U_{OC} (L/N)	U_p	< 1,3 kV
Napięciowy poziom ochrony przy U_{OC} (L/PE, N/PE)	U_p	< 1,5 kV
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	I_n	3 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	8 kA
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s (L/N)	U_T	337 V
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 120$ min (L/N)	U_T	440 V
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Czas reakcji (L/N)	t_A	< 25 ns
Czas reakcji (L/PE, N/PE)	t_A	< 100 ns
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie		10 A gL/gG
Prąd upływu	I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	$-40 \div 70$ °C
Zakres wilgotności	RH	5 ÷ 95 %
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1,5 mm ²
Sposób montażu		Instalacja do zabudowy, Do puszk instalacyjnych, Kanał na przewody elektryczne
Środowisko lokowania produktu		Wewnętrzna
Sygnalizacja lokalna		Nic
Zdalna sygnalizacja		Yes
Znaczenie sygnalizacji zdalnej		Potencjałowy styk rozwierny (zanik napięcia)
Zawiera filtr EMI/EMC		No
Konstrukcja wymienna		No

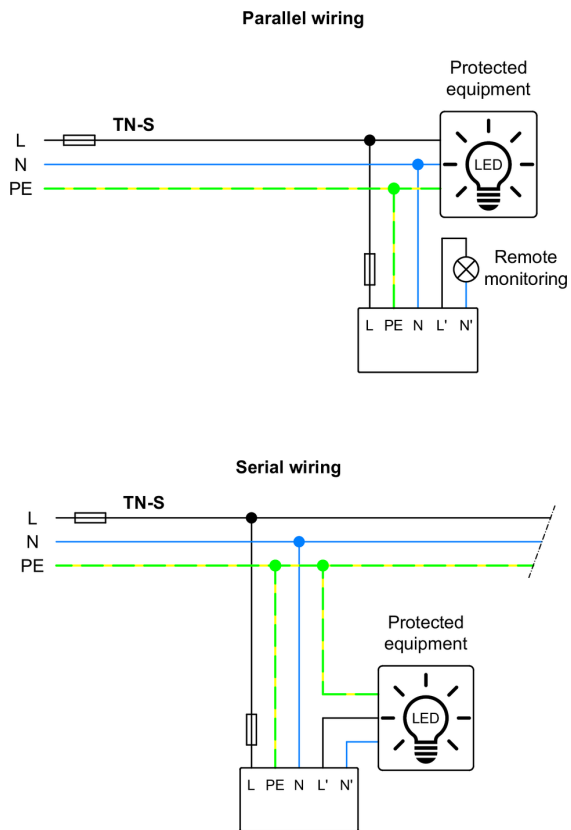
Type		HSAA-2 NPE LED S
Trwałość		> 100 000 h
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia – Wymagania i metody badań		IEC 61643-11:2011
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych		UL 94
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Ochrona odgromowa		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	28 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	39 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000942
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681186596
Numer katalogu		32 010



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HSAA-2 NPE LED 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



Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

