

HSAА-1P CYA

- Ograniczniki przepięć typu T3 przeznaczone do montażu w puszkach instalacyjnych i podłogowych oraz szynoprzewodach.
- Dodatkowa ochrona systemów gniazd, z których zasilane są urządzenia z wrażliwą elektroniką.
- Dodatkowa ochrona przemysłowych systemów gniazd, wyposażonych w ochronę przeciwprzebiegową z filtrem wysokiej częstotliwości (HSAF, HSAF3).
- Instaluje się na granicy stref LPZ 2 – LPZ 3 i wyższych, jak najbliżej chronionego urządzenia (maks. 5 m).
- Przed HSAА-1P należy zamontować ogranicznik przepięć do ochrony przez prądami piorunowymi i przepięciami T1 oraz T2 firmy HAKEL.
- Ochronniki oferują wysoką zdolność odprowadzania prądów udarowych U_{OC} 6 kV / I_n 3 kA w kategorii ograniczników przepięć T3.

Type		HSAА-1P CYA
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T3
Liczba pół		2
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	230 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	275 V
Udar kombinowany (L/N, L/PE)	U_{OC}	6 kV
Udar kombinowany (N/PE)	U_{OC}	10 kV
Napięciowy poziom ochrony przy U_{OC} (L/N)	U_p	< 1 kV
Napięciowy poziom ochrony przy U_{OC} (L/PE, N/PE)	U_p	< 1,3 kV
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) L/N, L/PE	I_n	3 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) N/PE	I_n	5 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		16 A gL/gG
Prąd upływu	I_{PE}	≤ 5 μA
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Zakres wilgotności	RH	5 ÷ 95 %
Typ wyjścia kablowego SPD		Słaněný vodič CYA
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	2,5 mm ²
Sposób montażu		Do puszkі instalacyjnej, Instalacja parapetowa (45 x 45 mm)
Pozycja robocza		Dowolny

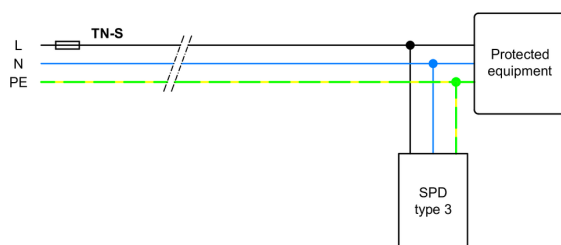
Type	HSAA-1P CYA	
Środowisko lokowania produktu	Wewnętrzna	
Sygnalizacja lokalna	Akustyczny	
Znaczenie sygnalizacji lokalnej	OK – bez syreny FAILURE – dźwięk syreny piezoelektrycznej	
Zdalna sygnalizacja	No	
Zawiera filtr EMI / EMC	No	
Konstrukcja wymienna	No	
Trwałość	> 100 000 h	
Zaprojektowany zgodnie 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	16 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	27 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)		8590681117163
Numer katalogu		32 007



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HSAA-1P CYA**. 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

