

HLSA12,5-600

- Ograniczniki prądu piorunowego i przepięć typu T1+T2 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują skutki prądu piorunowego oraz redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szcążkowe w jednofazowych oraz trójfazowych sieciach.
- Sprawdzają się w obiektach o wymaganym poziomie ochrony odgromowej LPL III i LPL IV, takich jak mniejsze budynki administracyjne, domy wielorodzinne, domy jednorodzinne czy obiekty i hale, w których nie przebywają osoby, bez wyposażenia.
- Urządzenie instaluje się na granicy stref LPZ 0 – LPZ 1 i wyższych, jak najbliżej wejścia okablowania do obiektu – rozdzielnic głównych.
- Produkty składają się z warystorów o dużej zdolności wyładowczej.
- W wersjach 1+1, 3+1 są one dodatkowo połączone z iskiernikiem, który zapewnia zerowy prąd upływu przez przewód PE.
- Jeśli produkt zawiera dwa zaciski PE (lub PEN), nie wolno go używać jako mostka PE (PEN).
- Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.

Type		HLSA12,5-600
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Odpowiednie dla sieci		TN
Liczba pól		1
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	500 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	600 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	50 kA
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350)	I_{imp}	12,5 kA
Ładunek	Q	6,25 As
Energia właściwa dla badania klasy I	W/R	39 kJ/ Ω
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	I_n	20 kA
Udar kombinowany	U_{OC}	6 kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	< 2,4 kV
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s	U_T	726 V
Czas reakcji	t_A	< 25 ns
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie		160 A gL/gG
Wytrzymałość zwarciova przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu	I_{SCCR}	60 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)		1,5 ÷ 25 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		1,5 ÷ 16 mm ²
Moment dokręcania		3 Nm

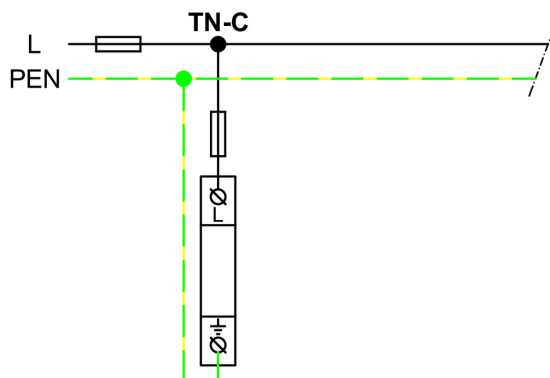
Type	HLSA12,5-600	
Sposób montażu	Na szynę DIN 35 mm	
Szerokość modułowa	2 TE	
Pozycja robocza	Dowolny	
Sygnalizacja lokalna	Optyczny	
Znaczenie sygnalizacji lokalnej	OK – przezroczysty cel FAILURE – czerwony cel	
Zdalna sygnalizacja	No	
Konstrukcja wymienna	No	
Trwałość	> 100 000 h	
Zaprojektowany zgodnie 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	330 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	344 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	EC001457	
Nomenklatura celna	85363010	
Kod kreskowy (EAN)	8590681113912	
Numer katalogu	10 345	



The link in the QR code leads to the online presentation of the HLSA12,5-600. 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

