

HLSA12,5-150/1+1 S

- Ograniczniki przepięć typu T1+T2 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują skutki prądu piorunowego oraz redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szcztkowe w jednofazowych oraz trójfazowych sieciach.
- Nadaje się do budynków 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 i bez wyposażenia.
- Instaluje się na granicy stref LPZ 0 – 1 i wyższych, jak najbliżej wejścia okablowania do obiektu – rozdzielni głównych.
- Produkty składają się z warystorów o dużej mocy wyładowczej.
- W konfiguracjach 1+1, 3+1 są one dodatkowo połączone z odgromnikiem, 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		HLSA12,5-150/1+1 S
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Odpowiednie dla sieci		TN-S, TT
Liczba biegunów		2
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	120 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	150 V
Znamionowy prąd obciążenia dla konfiguracji "V"	I_L	125 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	50 kA
Prąd udarowy dla próby klasy I (10/350) L/N	I_{imp}	12,5 kA
Ładunek (L/N)	Q	6,25 As
Energia właściwa dla próby klasy I (L/N)	W/R	39 kJ/Ω
Prąd udarowy dla próby klasy I (10/350) N/PE	I_{imp}	25 kA
Ładunek (N/PE)	Q	12,5 As
Energia właściwa dla próby klasy I (N/PE)	W/R	156 kJ/Ω
Całkowity prąd udarowy (10/350) L+N->PE	I_{Total}	25 kA
Całkowity prąd wyładowczy (8/20) L+N->PE	I_{Total}	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla próby klasy II (8/20) L/N	I_n	20 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla próby klasy II (8/20) N/PE	I_n	30 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_n (L/N)	U_p	< 0,7 kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_n (N/PE)	U_p	< 1,4 kV
Tymczasowe przepięcie próbne (TOV) dla $t_T = 5$ s (L/N)	U_T	175 V
Tymczasowe przepięcie próbne (TOV) dla $t_T = 120$ min (L/N)	U_T	230 V
Tymczasowe przepięcie próbne (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Czas reakcji (L/N)	t_A	< 25 ns
Czas reakcji (N/PE)	t_A	< 100 ns
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie		160 A gL/gG
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie (konfiguracja "V")		125 A gL/gG
Prąd upływu	I_{PE}	$\leq 5 \mu A$

Type		HLSA12,5-150/1+1 S
Wytrzymałość zwarciova przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Zdolność gaszenia prądów następczych (N/PE)	I_{fi}	0,1 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)
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)
Długość odizolowywania przewodu zasilającego		10 mm
Długość odizolowania przewodu zdalnej sygnalizacji		7 mm
Przekrój przewodów (druć)		1,5 ÷ 25 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		1,5 ÷ 16 mm ²
Zakres mocowania zacisku styków zdalnej sygnalizacji		0,5 ÷ 1,5 mm ²
Moment dokręcania		3 Nm
Moment dokręcania dla sygnalizacji zdalnej		0,2 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Szerokość		35 mm
Wysokość		99 mm
Głębokość		65,8 mm
Pozycja robocza		Dowolna
Środowisko lokowania produktu		Wewnętrzne
Sygnalizacja lokalna		Optyczna
Znaczenie sygnalizacji lokalnej		OK - czysty cel AWARIA - czerwony cel
Zdalna sygnalizacja		Tak
Bezpotencjałowy styk przełączający (S) (przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji maks. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Konstrukcja wymienna		Nie
Trwałość		> 100 000 h
Zaprojektowane zgodnie z normami		
Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia – Wymagania i metody badań		IEC 61643-11:2011
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych		UL 94
Instaluje się zgodnie z normami		
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
Dane dotyczące zamówienia, opakowania i dane dodatkowe		
Masa	m	270 g
Masa (z opakowaniem)	m	284 g
Wymiary opakowania (W × S × G)		45 x 102 x 74 mm
Pojemność opakowania	V	0,34 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC001457
Nomenklatura celna		85363010
Kod EAN		8590681113509
Numer katalogowy		10 258

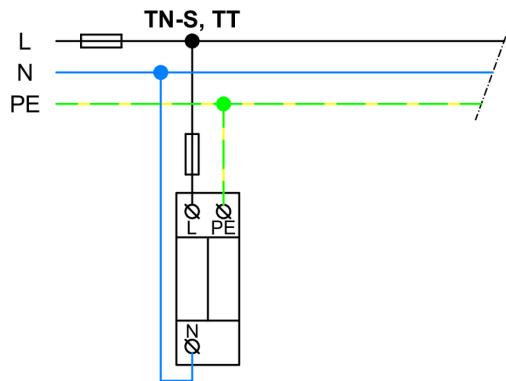


Link w kodzie QR prowadzi do prezentacji online produktu **HLSA12,5-150/1+1 S**. Oprócz aktualnej karty technicznej znajdziesz tam również odpowiednie schematy i rysunki, deklarację zgodności, ewentualnie modele 2D lub 3D oraz inne potrzebne materiały. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.hakel.com



8590681113509

Schemat podłączenia (instalacji)



Schemat wewnętrznego połączenia

