

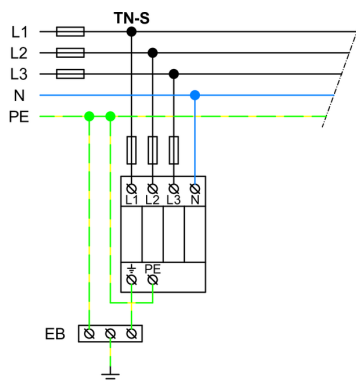
HSA-75/4+0 S

- Zapewniają wyrównanie potencjałów typu T2+T3 i redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szcążkowe w sieciach nn.
- 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.
- Instalowane są na granicy stref LPZ 1 – LPZ 3, do rozdzielnic podrzędnych i szaf sterowniczych.
- Jeśli produkt zawiera dwa zaciski PE (lub PEN), nie wolno go używać jako mostka PE (PEN).
- Oznaczenie **M** określa konstrukcję z wymiennym modulem.
- Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.

Type		HSA-75/4+0 S
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T2, T3
Odpowiednie dla sieci		TN-S
Liczba pól		4
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	60 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	75 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	40 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	I_n	15 kA
Udar kombinowany	U_{OC}	6 kV
Całkowity prąd udarowy (8/20) L1+L2+L3+N->PE	I_{Total}	160 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	< 0,4 kV
Napięciowy poziom ochrony przy U_{OC}	U_p	< 0,3 kV
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s	U_T	91 V
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 120$ min	U_T	104 V
Czas reakcji	t_A	< 25 ns
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie		160 A gL/gG
Prąd upływu	I_{PE}	≤ 600 μA
Wytrzymałość zwarciova przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Strefa ochrony odgromowej		LPZ1, LPZ2, LPZ3
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 60364-5-534:2016 (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
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		4 TE
Pozycja robocza		Dowolny

Type	HSA-75/4+0 S	
Środowisko lokowania produktu	Wewnętrzna	
Sygnalizacja lokalna	Optyczny	
Znaczenie sygnalizacji lokalnej	OK – przezroczysty cel FAILURE – czerwony cel	
Zdalna sygnalizacja	Yes	
Bezpotencjałowy styk przelączający (S) (przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji maks. 1 mm ²)	AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A	
Konstrukcja wymienna	No	
Żywotność	> 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	
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Urządzenia do ochrony przed przejściowymi przepięciami	HD 60364-5-534:2016	
SPD podłączony do systemów zasilania niskiego napięcia – Zasady doboru i zastosowania	CLC/TS 61643-12:2009	
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	356 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	384 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)	74 x 112 x 73 mm	
Wielkość opakowania	V	0,61 dm ³
Grupa ETIM	EG000021	
Klasa ETIM	EC000941	
Nomenklatura celna	85363010	
Kod kreskowy (EAN)	8590681114995	
Numer katalogu	24 512	

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

