

HSAD-P M S

- Ograniczniki przepięć typu T3, do połączenia szeregowego (HSAD-S M S) lub równoległego (HSAD-P M S).
 - Przeznaczony do ochrony urządzeń elektronicznych przed skutkami przepięć łączeniowych, indukowanych i szczytkowych w sieciach nn.
 - Instaluje się na granicy stref LPZ 2 – LPZ 3 i wyższych, jak najbliższej chronionego urządzenia (maks. 5 m).
- Przed HSAD-S M S/HSAD-P M S należy zamontować ogranicznik przepięć do ochrony przez prądami piorunowymi i przepięciami T1 oraz T2 firmy HAKEL.
 - Kompaktowe wymiary przy modułowej szerokości konstrukcyjnej 1 TE.
 - Konstrukcja z wymiennym modułem.
 - Oznaczenie **S** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.

Type		HSAD-P M S
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T3
Odpowiednie dla sieci		TN-C-S, TN-S
Liczba pól		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	< 1,5 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
Całkowity prąd udarowy (8/20) L+N->PE	I_{Total}	6 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	$-40 \div 70 \text{ }^{\circ}C$
Zakres wilgotności	RH	$5 \div 95 \%$
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	$1,5 \text{ mm}^2$
Przekrój przewodów (druć)		$0,2 \div 4 \text{ mm}^2$
Przekrój przewodów (linka)		$0,2 \div 2,5 \text{ mm}^2$
Moment dokręcania		0,5 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm

Type		HSAD-P M S
Szerokość modułowa		1 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Środowisko lokowania produktu		Wewnętrzna
Sygnalizacja lokalna		Optyczny
Znaczenie sygnalizacji lokalnej		OK – zielona lampka świeci się FAILURE – zielona lampka nie świeci się
Zdalna sygnalizacja		Yes
Bezpotencjałowy styk przełączający (S) (przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji maks. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Zawiera filtr EMI/EMC		No
Konstrukcja wymienna		Yes
Numer katalogowy modułu zamiennego		30 390
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	75 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	86 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)		8590681173626
Numer katalogu		30 380

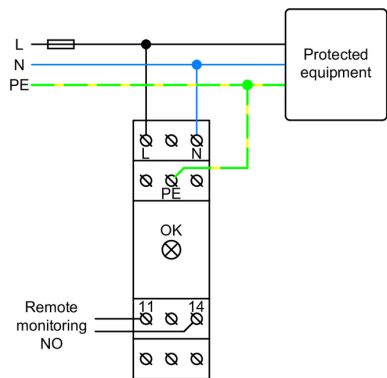


The link in the QR code leads to the online presentation of the **HSAD-P M S**.
There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials.
For more information, visit www.hakel.com



8590681173626

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

