

HSA-275 M 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-275 M S
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T2, T3
Odpowiednie dla sieci		TN
Liczba pól		1
Znamionowe napięcie robocze AC	$U_N$	230 V
Najwyższe ciągle napięcie robocze AC	$U_C$	275 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	$I_{max}$	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	$I_n$	20 kA
Udar kombinowany	$U_{OC}$	6 kV
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	< 1,25 kV
Napięciowy poziom ochrony przy $U_{OC}$	$U_p$	< 0,85 kV
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5\text{ s}$	$U_T$	337 V
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 120\text{ min}$	$U_T$	440 V
Czas reakcji	$t_A$	< 25 ns
Maksymalne dodatkowe zabezpieczenie		160 A gL/gG
Prąd upływu	$I_{PE}$	≤ 450 μA
Wytrzymałość zwarciorowa przy maks. dodatkowym zabezpieczeniu	$I_{SCCR}$	60 kA <sub>rms</sub>
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 1-2, 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 %
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T2	S	2,5 mm² (L, N) 6 mm² (PE, PEN)
Przekrój przewodów (druć)		1,5 ÷ 25 mm²
Przekrój przewodów (linka)		1,5 ÷ 16 mm²
Moment dokręcania		3 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		1 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Środowisko lokowania produktu		Wewnętrzna

Type		HSA-275 M S
Sygnalizacja lokalna		Optyczny
Znaczenie sygnalizacji lokalnej		OK – przezroczysty cel FAILURE – czerwony cel
Zdalna sygnalizacja		Yes
Bezpotencjałowy styk przełączający (S) (przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji maks. 1 mm²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Konstrukcja wymienna		Yes
Numer katalogowy modułu zamiennego		27 086
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	109 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	120 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000941
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681116036
Numer katalogu		27 090

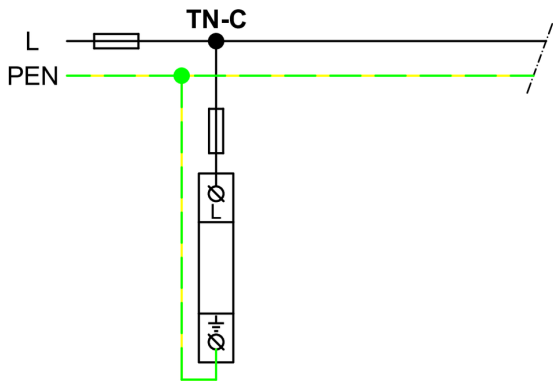


The link in the QR code leads to the online presentation of the HSA-275 M S. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681116036

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

