

PIVM12,5-275/1+1 Vseries

- Ograniczniki prądu piorunowego i przepięć typu T1+T2 zapewniają wyrównanie potencjałów i eliminują skutki prądu piorunowego oraz redukują przepięcia łączeniowe, indukowane i szczytkowe w jednofazowych oraz trójfazowych sieciach.
- 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.
- Nadaje się do obiektów o poziomie ochrony LPL III i LPL IV.
- Urządzenie instaluje się na granicy stref LPZ 0 – LPZ 1 i wyższych, jak najbliżej wejścia okablowania do obiektu – rozdzielnic głównych.
- Oznaczenie **M** określa konstrukcję z wymiennym modułem.
- Oznaczenie **DS** określa wersję ze zdalną sygnalizacją.
- Na zamówienie może być również wyprodukowany w innych poziomach napięcia.

Type	PIVM12,5-275/1+1 Vseries	
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Odpowiednie dla sieci		TN-S, TT
Liczba pól		2
Znamionowe napięcie robocze AC	U_N	230 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	275 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	50 kA
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) L/N	I_{imp}	12,5 kA
Ładunek (L/N)	Q	6,25 As
Energia właściwa dla badania klasy I (L/N)	W/R	39 kJ/Ω
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) N/PE	I_{imp}	25 kA
Ładunek (N/PE)	Q	12,5 As
Energia właściwa dla badania klasy I (N/PE)	W/R	156 kJ/Ω
Całkowity prąd udarowy (10/350) L+N->PE	I_{Total}	25 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20) L+N->PE	I_{Total}	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) L/N	I_n	20 kA
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) N/PE	I_n	30 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_n (L/N)	U_p	< 1,2 kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_n (N/PE)	U_p	< 1,3 kV
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 5$ s (L/N)	U_T	335 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 (N/PE)	t_A	< 100 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

Type		PIVM12,5-275/1+1 Vseries
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)		2,5 ÷ 35 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		2,5 ÷ 25 mm ²
Moment dokręcania		4 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Sygnalizacja lokalna		Optyczny
Znaczenie sygnalizacji lokalnej		OK – cel zielony FAILURE – czerwona tarcza
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		Yes
Numer katalogowy modułu zamiennego		16 058, 16 041
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	286 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	301 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		43 x 112 x 87 mm
Wielkość opakowania	V	0,42 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC001457
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681160480
Numer katalogu		16 048

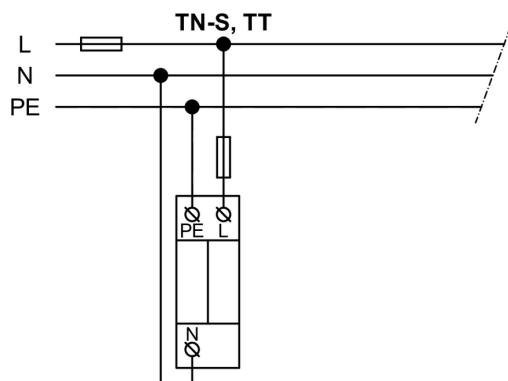


The link in the QR code leads to the online presentation of the PIVM12,5-275/1+1 Vseries. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



8590681160480

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

