

## PIIM-275 DS Vseries

- Zvodiče rázového prepätia typu T2 zaisťujú vyrovnanie potenciálov a obmedzujú spínacie, indukované a zbytkové prepätie v sieťach nn.
- Výrobky sú zložené z varistorov s veľkou zvodovou schopnosťou.
- V prevedení 1+1 a 3+1 sú navyše v kombinácii sbleskoistkou, ktorá zaisťuje nulový priesakový prúd vodičom PE.
- Inštalujú sa na rozhranie zón LPZ 1 LPZ 2 do podružných rozvádzačov a ovládacích skríň.
- Označenie **M** špecifikuje konštrukčné prevedenie s výmenným modulom.
- Označenie **DS** špecifikuje prevedenie s diaľkovou signalizáciou.
- Na požiadanie je možné vyrobiť aj v iných napäťových hladinách.

Type		PIIM-275 DS Vseries
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T2
Vhodné pre sieť		TN
Počet pólov		1
Menovité prevádzkové napätie AC	$U_N$	230 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	$U_C$	275 V
Maximálny výbojový prúd (8/20)	$I_{max}$	50 kA
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	$I_n$	20 kA
Napäťová ochranná hladina pri $I_n$	$U_p$	< 1,3 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 5$ s	$U_T$	335 V
Doba odozvy	$t_A$	< 25 ns
Maximálne predistenie		160 A gL/gG
Menovitý skratový prúd pri maximálnom predistení	$I_{SCCR}$	60 kA <sub>rms</sub>
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	$\theta$	-40 ÷ 70 °C
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-53:2023 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T2	S	2,5 mm <sup>2</sup> (L, N) 6 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Uťahovací moment		4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE
Pracovná poloha		Lubovoľná
Miestna signalizácia		Optická
Význam miestnej signalizácie		OK – zelený terč PORUCHA – červený terč
Diaľková signalizácia		Yes
Bezpotenciálový prepínací kontakt (S) (prierez vodičov diaľkovej signalizácie max. 1 mm <sup>2</sup> )		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A

Type	PIIIM-275 DS Vseries	
Výmenné prevedenie	Yes	
Katalógové číslo výmenného modulu	27 044	
Životnosť	> 100 000 h	
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia	STN EN 61643-11:2013	
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov	UL 94	
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Ochrana pred bleskom	IEC 62305:2010	
Výber a stavba elektrických zariadení – Spínacie a riadiace zariadenia	STN 33 2000-5-53:2023	
SPD zapojené v nízkonapäťových distribučných sieťach. Výber a princípy aplikácie	STN P CLC/TS 61643-12:2010	
<b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b>		
Hmotnosť	m	146 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	158 g
Rozmery balenia (V x Š x H)	25 x 112 x 87 mm	
Objem balenia	V	0,24 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina	EG000021	
ETIM trieda	EC000941	
Colná nomenklatúra	85363010	
EAN kód	8590681270059	
<b>Katalógové číslo</b>	<b>27 005</b>	

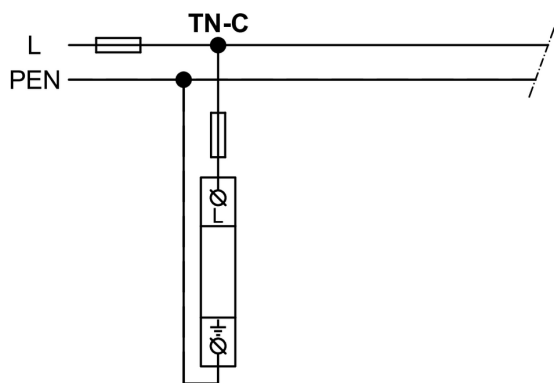


The link in the QR code leads to the online presentation of the **PIIIM-275 DS Vseries**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681270059

**Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)**



**Vnútorňá schéma zapojenia**

