

PIIM-275 DS/2+0 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 s bleskoistkou, 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/2+0 Vseries	
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011	T2	
Vhodné pre sieť	TN-S	
Počet pólov	2	
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
Celkový výbojový prúd (8/20) L+N->PE	I_{Total}	100 kA
Napät'ová 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 _{rms}
Zóna ochrany pred bleskom	LPZ 1-2, LPZ 2-3	
Materiál púzdra	Polyamid PA6, UL94 V-0	
Stupeň ochrany krytu	IP20	
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-53:2023 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)	2,5 ÷ 35 mm ²	
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)	2,5 ÷ 25 mm ²	
Uťahovací moment	4 Nm	
Spôsob montáže	Na lištu DIN 35 mm	
Modulárna šírka	2 TE	
Pracovná poloha	Ľubovoľná	
Miestna signalizácia	Optická	
Význam miestnej signalizácie	OK – zelený terč PORUCHA – červený terč	
Diaľková signalizácia	Yes	

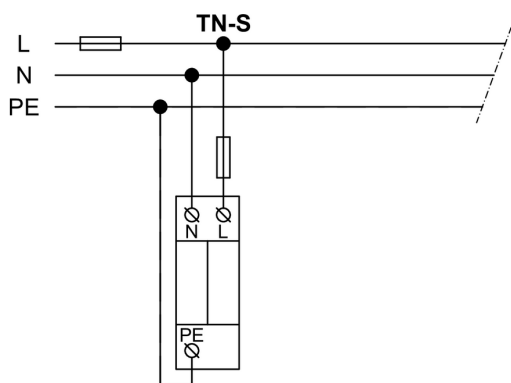
Type	PIIIM-275 DS/2+0 Vseries	
Bezpotenciálový prepínací kontakt (S) (prierez vodičov d'ial' kovej signalizácie max. 1 mm ²)	AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A	
Výmenné prevedenie	Yes	
Katalógové číslo výmenného modulu	27 044	
Životnosť	> 100 000 h	
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia	STN EN 61643-11:2013	
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov	UL 94	
Inštaluje sa podľa noriem		
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	
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	287 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	302 g
Rozmery balenia (V x Š x H)	43 x 112 x 87 mm	
Objem balenia	V	0,42 dm ³
ETIM skupina	EG000021	
ETIM trieda	EC000941	
Colná nomenklatúra	85363010	
EAN kód	8590681270516	
Katalógové číslo	27 051	



The link in the QR code leads to the online presentation of the **PIIIM-275 DS/2+0 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



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútna schéma zapojenia

