



8.2 VÝROBNY ELEKTŘINY S FÁZOVÝM PROUDEM NAD 16 A V SÍTÍCH NN A VÝROBNY PŘIPOJENÉ DO SÍTÍ VN A 110 KV (VM A2, B1, B2, C, D)

Nastavení ochran rozpadového místa

Jako základní nastavení ochran rozpadového místa jsou doporučeny hodnoty v následující tabulce.

Tab. 6 Ochrany rozpadového místa výroben s moduly (VM (A2), B1, B2, C)

funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany <sup>(2)</sup>	
Nadpětí 3. Stupeň U >>	1,00 – 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň U >>	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un	5s
Nadpětí 1. stupeň U >	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un <sup>(1)</sup>	≤ 60 s
Podpětí 1. stupeň U <	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un	0 – 2,7 s
Podpětí 2. stupeň U <<	0,10 – 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un) <sup>(3)</sup>	≥ 0,15 s
nadfrekvence f >	50 – 52 Hz	51,5 Hz	≤ 100 ms
podfrekvence f <	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz <sup>(4)</sup>	≤ 100 ms
směr jalového výkonu a podpětí (Q <sub>→</sub> & U<) <sup>(5)</sup>	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s

NORMY:

SOUSTAVA NAPĚTÍ  
230/400V AC 50Hz TN-S  
OCHRANA PŘED PORUCHOU  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3.  
SLABOPROUDÉ ROZVODY – SELV  
OCHRANA DOPLŇKOVÁ  
RCD – PROUDOVÝ CHRÁNIČ  
DOPLŇKOVÉ POSPOJENÍ

VYPRACOVAL	HIP	KONTROLA	AUTORIZACE ELEKTRO	ČÍSLO VÝTISKU
Jiří Provazník	Ing Marie Danielová	Bc Luděk Nedělka	Ing Lumír Mach	
STAVEBNÍK	Střední pedagogická škola Boskovice, příspěvková organizace, Komenského 5, 680 11 Boskovice			DATUM
NÁZEV AKCE	SPgŠ Boskovice - "Výstavba nových prostor pro vzdělání"			3/2025
NÁZEV ČÁSTI	D.1.4. Technika prostředí staveb zařízení silnoproudé elektrotechniky			REVIZE
OBSAH VÝKRESU	Schéma zapojení solární elektrárny 15,5kWp			ÚČEL
				DPS
				MĚŘITKO
				***
				FORMÁT
				4x4
				KÓTY V
				MM
				INT. ČÍSLO
				23002416
				POŘ. ČÍSLO
				D1.4.-11