



Rozvodná soustava VN: 3 AC 50Hz, 35kV, IT
Ovládací napětí (NN): 1N AC 50Hz, 230V, TN-S
Zálohované napětí (NN): 1N DC 110V, SELV
Měřicí napětí (VN): 3N AC 50Hz, 100V, IT
Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3, ČSN EN 61936-1, ČSN EN 50522):
část VN: - před přímým dotykem (dříve živé části): izolací, kryty a přepážkami, polohou, zábranou
- neživé části: samočinným odpojením od zdroje (ochrana zemněním v síti IT)
část NN: - základní ochrana (dříve živé části): izolací, kryty a přepážkami, polohou, zábranou
- ochrana při poruše (dříve neživé části): 230VAC - samočinným odpojením od zdroje v síti TN-S
100VAC - samočinným odpojením od zdroje v síti IT
Zvýšená ochrana: POSPOJOVÁNÍM (uvedení na stejný potenciál)
Vnější vlivy viz Protokol o určení vnějších vlivů

NASTAVENÍ REGULACE ČINNÉHO VÝKONU KGJ			NASTAVENÍ REGULACE JALOVÉHO VÝKONU KGJ		
PČINNÝ VÝKON			QJALOVÝ VÝKON (účinník)		
P1	0%	f299P1	0,94ind	f299QL5	
P2	50%	f299P2	0,97ind	f299QL3	
P3	75%	f299P3	1	f299Q0	
P4	100%	f299P4	0,95kap	f299QC3	
			0,92kap	f299QC5	

NASTAVENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY - PROCON SIGHT A REF615		
Funkce	Nastavení	Časové zpoždění
Přepětí 1.stupeň	111% Un	0s
Přepětí 2.stupeň	115% Un	5s
Přepětí 3.stupeň	120% Un	0,1s
Podpětí 1.stupeň U<	70% Un	0,5s
Podpětí 2.stupeň U<<	45% Un	0,2s
Nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1s
Podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1s

NÁZEV STAVBY: Instalace KGJ 999kW, kotelna ul. Kosmonautů, Turnov			
INVESTOR: Městská teplařenská Turnov s.r.o., Kosmonautů 1559, 511 01 Turnov		Stará cesta 1127, 675 31 Jemnice, Tel.: +420 777 450 150 IČO: 27724409 DIČ: CZ27724409 nekula@ecorem.cz www.ecorem.cz	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Turnov	MÍSTO STAVBY: Plynová kotelna, ul. Kosmonautů 1559, Turnov	ZAKÁZKA ČÍSLO: 24006	PARÉ ČÍSLO:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAN NEKULA	VÝPRACOVATEL: David Ondrák	DATUM: 07/2024	
STUPEŇ: DPS - dokumentace pro provedení stavby	OBJEKT: SO 02 Nová odběratelská TS	MĚŘITKO: -	FORMÁT: A2
ČÁST: D.1.4.4 Technologie TS	NÁZEV VÝKRESU: Přehledové schéma výroby	ČÍSLO VÝKRESU: E.01	