**Technická specifikace – FVE**

**Energetické úspory ZVÚ Kroměříž**

Technické parametry jsou následující s tím, že zadavatel umožňuje jejich modifikaci při zachování principu.

**Měnič - Technická specifikace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Max. účinnost | minimálně | 94 % |
| Rozsah pracovních teplot | podmínka | - 10 °C až 50 °C |
| Stupeň krytí  | Podmínka | IP40 |
| Možnost bezpřetokového zapojení (bez přetoků energie do distribuční sítě) | podmínka |  |
| Bezplatný monitorovací portál výrobce 24 hod. denně | podmínka |  |
| Hmotnost | Maximálně | 50 Kg |
| Startovací napětí | Maximálně | 350 V DC |
| Hlučnost | Maximálně |  |
| Pasivní chlazení | Podmínka |  |
| Beztransformátorový | Podmínka |  |

**Nastavení síťových ochran - Technická specifikace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadavek | Nastaveno výrobcem |
| Nadpětí 1. stupeň | 230 V + 10 % (3 s) | 0,4 s |
| Nadpětí 2. stupeň | 230 V + 15 % (1 s) | 0,2 s |
| Nadpětí 3. stupeň | 230 V + 20 % (0,1 s) | 0,1 s |
| Podpětí | 230 V – 15 % (1,5 s) | 0,2 s |
| Nadfrekvence | 52 Hz (0,5 s) | 0,2 s |
| Podfrekvence | 47,5 Hz (0,5 s) | 0,2 s |
| Frekvence | ≥ 50,2 Hz | Snižování výkonu gradient 40 % |
| Připojení výrobny po chybovém napěťovém stavu | Po 20 minutách |

**Datum: Podpis uchazeče:**