

1. sz. melléklet – Technikai követelmények

„A1” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeknek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-en

„A3” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én

„A4” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-en

„A5” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én

„A6” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én

„A7” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én

„A8” jelű Villamos kapcsolószekrények technikai követelményei:

(Szennyvíz kapcsolószekrény: 800x600x250)

- **Villamos kapcsolószekrényeknek** vonatkozóan min. 3 év garancia
- IP 55 védettség
- UV álló műanyag kivitel
- 5mm-es polifoam belső hőszigetelés
- Hőfokszabályzóval beállítható kényszerszellőztetés, ill. fűtés
- Belső kezelői ajtó kialakítás
- Kezelő ajtón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
 - Fázisonkénti feszültségmérés
 - össz áramfelvétel mérés
 - Szivattyúként üzemóra számlálás
 - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
 - Aggregátor csatlakozási lehetőség
 - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 24V AC (100VA-es TR beépítése)
- Szivattyúkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC” és „D”
- Behatolás jelzés kialakítása
- PLC vezérlő és a kommunikációs eszközök installálásához szükséges előkészítés kialakítása.
A tervben lévő PLC és kommunikációs eszközöket az ajánlatkérő biztosítja.
- PLC tápellátása 100VA-es 230/230V leválasztó TR beépítése 230V AC táplálásnál
- Szünetmentes áramforrás csatlakozási pont kialakítása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-en