

Panel **SUB/MATIC/S 2Hp** je vybaven:

- napájením s proměnlivým napětím: 24V – 220/240V – 380V střídavých
- **NÍZKONAPĚŤOVÝM** vstupem ovládání čerpadla pro tlakový spínač nebo plovák pro vyprazdňování nebo plnění
- 30(8) A 250V střídavými relé k ovládání motorů 2Hp $\cos \varphi 0,4-0,5$
- výstupem na připojení 12V 3 mA hladinových sond.
- funkcí LED pro: zapnutí napájecího čerpadla bez vody
- selektorem automatického / manuálního provozu
- bez opakování vodního alarmu s max. 16 (4) A 250V střídavými relé pro ovládání externího alarmu.

Panel **SUB/MATIC/S 2Hp** může fungovat se 3 JEDNOPÓLOVÝMI SONDAMI, 2 DVOUPÓLOVÝMI SONDAMI nebo 1 - 2 PLOVÁKY.

Instalaci proveďte ve shodě s italskými normami D.P.R. 547 ve smyslu následných změn, a dle elektrikářské normy CEE 24, ve smyslu následných změn.

- Instalujte u systémů vybavených $I_n = 30$ mA diferenciální magneticko-teplotní vypínací pojistkou.
- Instalujte ve shodě s D.P.R. 547, ve smyslu následných změn.

ZDROJ NAPÁJENÍ S PROMĚNLIVÝM NAPĚTÍM

| | |
|-----|---------------------------------------|
| 1-2 | 24 V střídavých - přívod ZAPOJEN |
| 1-3 | 220/240 V střídavých – přívod ZAPOJEN |
| 1-4 | 380 V střídavých - přívod ZAPOJEN |

OVLÁDÁNÍ PROVOZU NASUCHO SE 2 DVOUPÓLOVÝMI SONDAMI

| | |
|--------|---|
| 24 | Sonda maximální hladiny - VSTUP (drát v barvě světle modrá) |
| 23 | Sonda maximální hladiny - VSTUP (drát v barvě světle modrá) |
| 22- 21 | Společný VSTUP (hnědý drát) |

OVLÁDÁNÍ PROVOZU NASUCHO POMOCÍ 3 JEDNOPÓLOVÝCH SOND

| | |
|----|--|
| 24 | Sonda maximální hladiny - VSTUP |
| 23 | Sonda minimální hladiny - VSTUP |
| 22 | Společná sonda - VSTUP (Upozornění! Pro ochranu elektronického okruhu před zásahem blesku sondu nenahrazujte kovovým studničním potrubím ani jiným podobným obalem.) |

TLAKOVÝ SPÍNAČ OVLÁDÁNÍ ČERPADLA NEBO NAPOJENÍ PLOVÁKU

| | |
|-------|--|
| 20-19 | Nízké napětí - VSTUP tlakového spínače s kontakty sepnutými na minimální tlak nebo regulátorem hladiny s kontakty sepnutými na minimální hladinu. (Upozornění! Pokud svorky nepoužíváme, je třeba je přemostit.) |
|-------|--|

OPAKOVÁNÍ SIGNÁLU ALARMU, MAX 16 (4) A 250V střídavých.

| | |
|--|--|
| 2Hp (8) A 250V střídavých – RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ MOTORU | |
| 9 | Normálně sepnuté kontakty - VÝSTUP (PRÁZDNÁ NÁDRŽ) |
| 10 | Normálně rozpojené kontakty - VÝSTUP (PRÁZDNÁ NÁDRŽ) |
| 11 | SPOLEČNÉ KONTAKTY |

| | |
|----|--|
| 15 | VÝSTUP se sepnutými kontakty (s aktivním alarmem) pro dálkové ovládání alarmu |
| 14 | SPOLEČNÝ KONTAKT pro dálkové ovládání alarmu |
| 13 | VÝSTUP s rozpojenými kontakty (s aktivním alarmem) pro dálkové ovládání alarmu |

PRŮVODCE PROBLÉMOVÝMI MÍSTY

| | |
|---|--|
| ČERPADLO NESPOUŠTÍ, zelená LED nesvítí. | Panel SUB/MATIC není napájen. |
| ČERPADLO NESPOUŠTÍ, žlutá LED svítí. | Zkontrolujte připojení 9-10-11. |
| ČERPADLO NESPOUŠTÍ, žlutá LED nesvítí. | Zkontrolujte můstek mezi svorkami 20 – 19. Zkontrolujte správnou funkci tlakového spínače nebo plováku. Zkontrolujte, zda systém v zásobní nádrži již nedosáhl maximálního tlaku nebo maximální hladiny. |
| ČERPADLO NESPOUŠTÍ, svítí červená LED. | Ve studni není voda. Zkontrolujte správnou instalaci snímače maximální hladiny. Zkontrolujte svorky 24-23-22-21. |
| ČERPADLO NEZASTAVUJE. | Zkontrolujte volič AUTOMATICKÝ/MANUÁLNÍ. Proveďte správnou funkci tlakového spínače nebo plováku. |
| ČERPADLO NEUSTÁLE SPOUŠTÍ A ZASTAVUJE. | Zkontrolujte správnou instalaci a připojení snímače minimální hladiny. Proveďte správnou funkci tlakového spínače nebo plováku. |

Snímače hladiny lze nahradit jakýmkoliv zařízením k regulaci hladiny – platí pro tyto řady MATIC: **MERCURY, MATIC a MINIMATIC.**

OVLÁDÁNÍ PROVOZU NASUCHO POMOCÍ 2 REGULÁTORŮ HLADINY (rozdíl je tvořen vzdáleností mezi 2 regulátory.)

| | |
|-------|--|
| 24 | Plovák maximální hladiny – VSTUP, pro použití s rozpojenými kontakty v dolní poloze plováku. BARVA DRÁTU: ČERNÁ. |
| 23 | Plovák maximální hladiny – VSTUP, pro použití s rozpojenými kontakty v dolní poloze plováku. BARVA DRÁTU: ČERNÁ |
| 22-21 | Společné kontakty – VSTUP. BARVA DRÁTU: HNĚDÁ |

OVLÁDÁNÍ PROVOZU NASUCHO POMOCÍ POUZE 1 REGULÁTORU HLADINY (rozdíl je tvořen jedním regulátorem.)

| | |
|----|---|
| 24 | Plovák – VSTUP, pro používání s rozpojenými kontakty, ve spodní poloze plováku. BARVA DRÁTU: ČERNÁ. |
| 23 | NEPŘIPOJOVAT. |
| 22 | Společné kontakty – VSTUP. BARVA DRÁTU: HNĚDÁ |

