

FREKVENČNÍ MĚNIČ ITTP7.5 W-RS

(třífázový vstup / třífázový výstup)

Charakteristika:

Frekvenční měnič otáček je elektronické zařízení, které prostřednictvím sofistikovaného řízení a tlakového snímače umožňuje měnit frekvenci a amplitudu napájecího napětí a tím změnu otáček motoru (čerpadla).

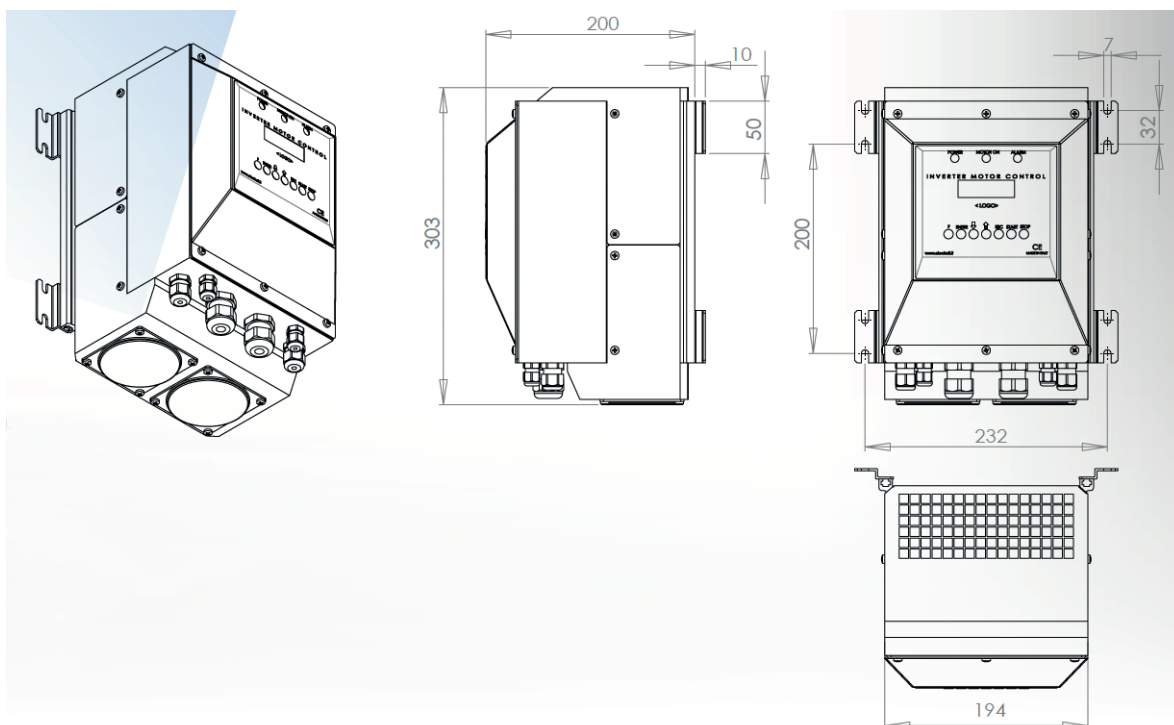
Hlavním přínosem je zajištění nejlepší energetické účinnosti provozu čerpadla a tím značné úspory energie (až 40 % v závislosti na systému ON/OFF). Hlídá čerpadlo proti chodu nasucho a udržuje konstantní tlak.



Technické parametry:

| | Parametr | Symbol | Měřicí jednotka | Hodnota |
|-------------------|--|------------|-----------------|--|
| Všeobecné údaje | Maximální výkon čerpadla | P_{2n} | kW | 7,5 |
| | Vstupní napětí měniče | V_1 | V | 3x(200-440 V) |
| | Frekvence napájení měniče | f_1 | Hz | 50-60 |
| | Výstupní napětí měniče | V_2 | V | 3x(200-440 V) |
| | Výstupní frekvence měniče | f_2 | Hz | 110% f_1 |
| | Max. výstupní proud měniče (ED100 %) | I_2 | A | 17,5 |
| Pracovní podmínky | Jmenovitý vstupní proud měniče | I_{1n} | A | 20 |
| | Max. výstupní proud měniče (<1 sec.) | I_2 | A | $1,5 \times I_2$ |
| | Rozsah tlakového čidla | ΔP | Bar | 0 - 50 |
| | Kompatibilita snímače tlaku | | | Vstup: 0 - 5 V/15V Výstup: 0 - 5 V /4 - 20 mA |
| | Převodník tlaku | | | K16 |
| Typ montáže | | | Na zeď | |
| Charakteristiky | Typ kontroly | | | Vektorový |
| | Uživatelské rozhraní | | | LCD Display 2x16 |
| | Komunikace s ostatními měniči | | | RS485 |
| | Maximální počet měničů komunikujících ve skupině | | | 8 |
| | Přímý výstup řízení pomocného čerpadla | | | 12 V dc/12V ac signál |
| | Výstupní signály | | | Zapnutý motor, alarm (12 V dc, 100 mA) |
| | Typ chlazení | | | SERVO ventilace |
| | Stupeň ochrany | | | IP55 |
| | Rozměry | b p h | mm | 210x200x300 |
| | Rozměry balení | b p h | mm | 225x340x250 |
| | Čistá hmotnost měniče | | kg | 9,00 |
| Hmotnost balení | | kg | 10,00 | |

Rozměry:



Schema zapojení:

