

## 1. TECHNICKÝ POPIS

Motory řady MS, MY, MYT, 56, 63, 71, 80, 90, 112, 132 jsou asynchronní motory se zkratem klec. Standardní motory mají stupeň krytí IP55 nebo IP56 (speciální požadavky). Jsou určeny spojitá část S1. Součásti skříně motoru jsou vyrobeny z hliníkové slitiny EN AC- 44300 (AK11), s výjimkou krytu ventilátoru z ocelového plechu. Ve svorkovnici motor je připojen. Připojte motor k síti ak ochrannému kontaktu. Je to potřeba ochranný vodič „PE“ nebo ochranný vodič „PEN“ pro ochranu s automatickým vypnutím v systémech TN, TT, IT. Svorkovnice je vybavena izolačním krytem, kterým prochází napájecí kabel a je zapečetěný. U jednofázových motorů je v sérii s pomocným fázovým vinutím zahrnut pracovní motor kondenzátor vyrobený z metalizovaného papíru připojený ke svorkám svorkovnice. Motory jsou určen pro horizontální provoz. Mohou být také použity ve svislé poloze s koncem hřídele, směřující nahoru nebo dolů za předpokladu, že podélné zatížení ložiska je malé, což je kvůli hmotnosti vlastního rotoru, řemenice, spojky nebo ventilátoru namontovaného na hřídeli motoru. Pokud mají motory otvory pro kondenzaci, je kondenzát odstraňován pomocí gumových zátek ve vodorovné poloze pozice. Motory mají vlastní chlazení. Nejvyšší teplota okolí, při které motory pracují, je závislá klimatická kapacita nesmí překročit: 313 K (+ 40 ° C) pro mírné podnebí N / 2, N / 3 a vlhké tropické TH / 2, TH / 3, 318 K (+ 45 ° C) pro mořské klima MU / 2, MU / 3. 2.

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Motory řady MS, MY, MYT, 56, 63, 71, 80, 90, 112, 132 jsou motory se zkratovou klecí. Tyto jsou motory pro všeobecné účely určené pro použití na různých strojích nebo zařízeních. Skříň motoru, navrženo pro úroveň ochrany IP55 (IP56), chrání motor před vniknutím pevných látek nebo vody po standardní PN-EN 60034-5. Odtok kondenzátu se provádí každých 12 měsíců nebo. v obtížnějších podmínkách provoz motoru každé 3 měsíce. Motory jsou spouštěny přímým připojením k síti. Motory mohou pracovat s kolísání napětí nepřesahující 5% jmenovitého napětí motoru. Všechny jmenovité údaje jsou viz jmenovité napětí. Pro oscilační napětí přesahující 10% jmenovitého napětí motorů nesmí běžet. Odchylka od tohoto pravidla je povolena pouze tehdy, má-li motor odpovídající teplotu rezervy. Každý motor musí být chráněn proti přetížení a zkratu, přičemž musí být přijata ochranná opatření používaná uživatelem v souladu s PN-89 / E-05012 nebo doporučeními od výrobce. Použití ochrany závisí na použitém zařízení v souladu s PN-HD 60364-4-41. Součásti pohonu strojů, které jsou přímo spojeny s hřídelem motoru, by měly být dynamicky vyvážené s přesností nejméně 5  $\mu$ m.