

Šnekové prevodové motory

Šnekové prevodové motory na strane 946 až 956 sú dodané pre štandardné napätie 400V pre sieťovú frekvenciu 50 Hz. S pomocou vloženého prevádzkového kondenzátora, môžu byť zapojené k 230V, 50Hz jednofázovým sieťam použitím Steinmetzovho obvodu. Prosím berte do úvahy, že s použitím tohoto obvodu sa výkon zmenší o 30 - 50% pod uvedenú hodnotu.

Menšie prevodovky tvoria kompletne olejovzdornú a prachovzdornú jednotku s hnacími motormi. Väčšie prevodovky obsahujú ventiláciu. Pred prvým použitím musí byť tesniaca skrutka vymenená za odvzdušňovaciu skrutku.

Všetky uvedené šnekové prevodové motory majú triedu ochrany IP 54 a môžu byť dodané s elektromagneticky riadacou diskovou brzdou (okrem 45 W motorom na strane 950). Vďaka tomu sú šnekové prevodové motory o cca 40mm dlhšie.

Použitie ocelové šneky sú kalené a brúsené, zatiaľ čo šnekové súkolesia sú vyrobené z vysokokvalitnej špeciálnej mosadze s vynikajúcimi klznými vlastnosťami. Pri väčšine prevádzok nie je potrebné premazanie alebo zmena maziva. Tieto šnekové prevodové motory sú vhodné na nízko údržbové aplikácie.

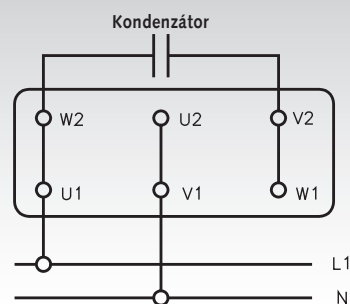
Pozícia prevodovky a hriadeľa je podľa príslušného rozmerového nákresu. Požadované špecifikácie pri objednaní:

Typ, napätie/frekvencia s alebo bez prevádzkového kondenzátora, údaje o motore, prevodový pomer/výstupná rýchlosť, produkt č.

Steinmetzov obvod

3-fázový motor môže byť pripojený k 1-fázovým sieťam prostredníctvom obvodu, zobrazeného na pravej strane, použitím kondenzátora! Na nasledujúcich stranách sú požadované kondenzátory vyrobené k príslušným prevodovým motorom.

Aby ste zmenili smer otáčania, musíte odpojiť fázu L1 z koncovky U1 a pripojiť ju ku koncovke W1.



Bezpečnostné pokyny

Čo sa týka bezpečnosti, iba kvalifikovaní pracovníci by mali byť kompetentní na prácu so prevodovými motormi. Pred začatím

montáže si prosím prečítajte vložené pokyny, týkajúce sa prevádzky a údržby.

Prevádzkové kondenzátory KST

Teleso z hliníka, kov-polypropylén. Na 30,000 hodín prevádzky. Podľa VDE až 25µF. Kondenzátory majú ochrannú zátku vyrobenú z hliníka a 180mm kábel, pripojený zo strany. Na spodnej časti je montážna skrutka s ozubenou poistnou podložkou a maticou.

Technické údaje:

Tolerancia kapacity $\pm 10\%$.

Frekvencia 50 až 60 Hz.

Napätie 400 V.

Pokles $< 0.3\%$.

Teplotný rozsah -25 až $+85^{\circ}\text{C}$.

Izolačný test napätia (2 Sek.) 2.5 kV (uzemniť).



Produkt č.	Kapacita μF	$\varnothing$ x Dĺžka mm	Hmotnosť kg
436 352 00	2,0	26 x 87	0,71
436 356 00	5,0	36 x 105	1,39
436 359 00	10,0	36 x 102	1,18
436 361 00	16,0	45 x 110	1,50
436 362 00	20,0	45 x 123	1,80
436 363 00	25,0	50 x 118	2,00