Êîíäåíñàòîðíûå ýë. äâèãàòåëè

Äëÿ ïîâûøåíèÿ ýôôåêòèâíîñòè èñïîëüçîâàíèÿ è óëó÷øåíèÿ õàðàêòåðèñòèê îäíîôàçíûõ äâèãàòåëåé ìîæíî ïóñêîâóþ îáìîòêó ñ âêëþ÷
äîáàâüñÿ â ðàáî÷åì ðåæèìå ìàøèíû êðóãîâîãî èëè ïî÷òè êðóãîâîãî âðàùàþùåãîñÿ ìàãíèòíîãî ïîëÿ, êîãäà îáðàòíàÿ ñîñòàâëÿþùàÿ ïîë
ýôôåêòèâíîñòü åå èñïîëüçîâàíèÿ.

Äëÿ ïîâûøåíèÿ ýôôåêòèâíîñòè èñïîëüçîâàíèÿ è óëó÷øåíèÿ õàðàêòåðèñòèê îäíîôàçíûõ äâèãàòåëåé ìîæíî ïóñêîâóþ îáìîòêó ñ âêëþ
äîáàâüñÿ â ðàáî÷åì ðåæèìå ìàøèíû êðóãîâîãî èëè ïî÷òè êðóãîâîãî âðàùàþùåãîñÿ ìàãíèòíîãî ïîëÿ, êîãäà îáðàòíàÿ ñîñòàâëÿþùàÿ ïîë
ýôôåêòèâíîñòü åå èñïîëüçîâàíèÿ. Åñëè ïðè ðàáîòå îäíîôàçíîãî äâèãàòåëÿ îáà åãî îáìîòêè îñòàþòñÿ ïîñòîÿííî ïîäñîåäèíåíûìè ê ñåòè
äâèãàòåëÿ îáå îáìîòêè ÿâëÿþòñÿ ðàáî÷èìè. Èç óñëîâèÿ ïîëó÷åíèÿ êðóãîâîãî ïîëÿ èõ ÷èñëà âèòêîâ â îáùåì ñëó÷àå ðàçëè÷íû. Âûá
Ïåðâûé ñïîñîá - ïîäáîð åìêîñòè êîíäåíñàòîðà îïûòíûì ïóòåì. Êðèòåðèè äëÿ îöåíêè ïîëíîòû âûáîðà åìêîñòè òîê õîëîñòîãî õîäà è ïóñ
ïî òîêó õîëîñòîãî õîäà. Âòîðîé ñïîñîá âûáîðà åìêîñòè êîíäåíñàòîðà - ìåòîä ðàñ÷åòà. Îñòàíîâèìñÿ íà ýòîì ïîäðîáíåå. Â ýòîì ñëó÷àå íà
kwawa/kwÎ²wÎ².Â (1) Òîêè â îáìîòêàõ Ia è IÎ² òàêæå áóäóò ñäâèíóòû ïîôàçå íà 90Â
=IÎ²kwÎ²wÎ²Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â