

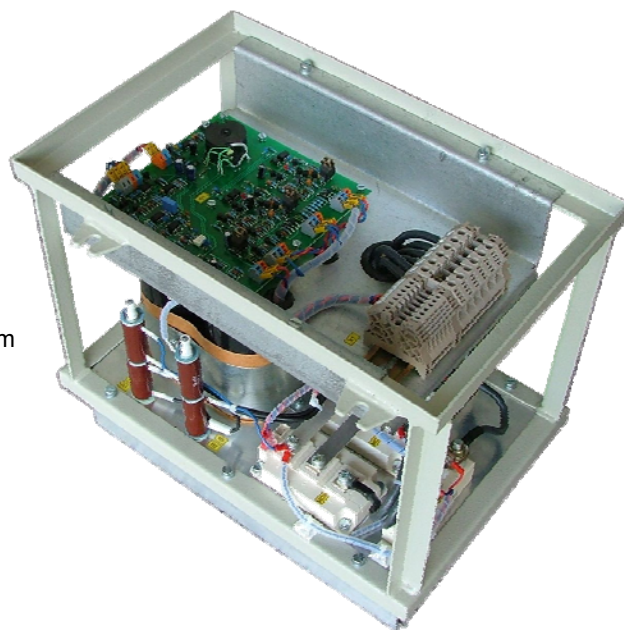
STATICKÝ BUDIČ ALTERNÁTOROV A USMERŇOVAČ TYP PM 60 100/540U

Použitie:

Statický budič predstavuje pulzný menič pre riadenie budenia generátorov. Je určený na riadenie synchronných generátorov prostredníctvom impulznej regulácie budiaceho prúdu - na základe vstupného riadiaceho signálu s vlastným obmedzením maximálnej hodnoty. Pulzný menič je napájaný z jednosmerného medziobvodu pevnej alebo mobilnej. Prúd indukčnej záťaže je impulzne regulovaný výkonovými IGBT modulmi v polmostovom zapojení s rekuperáciou energie elektromagnetického poľa do jednosmerného medziobvodu cez nulové diódy. Riadiace obvody sú od výkonovej časti galvanicky oddelené. Súčasťou obvodov pulzného meniča je aj brzdný odpor (BR), ktorý pri prekročení napájacieho napätia nad stanovenú hranicu pripája na medziobvod výkonový zaťažovací odpor. Konštrukčne je pulzný menič riešený ako samostatný blok s chladičom, blokom vyhladzovacích kondenzátorov a riadiacou jednotkou.

Technické údaje:

Napájacie napätie pulzný menič:	540V DC +20% - 50%
Rozsah regulovaného prúdu	0 - 60 A
Rozsah výstupného napätia	Obmedzený na 0 – 100V
Hranica pripájania BR	650V
Napájanie riadiacich obvodov:	±15V/100mA
Rozsah riadiaceho signálu	0-10V UR ≡ 0-60A IB
Prevod výstupu merania IB	10V/100A
Napájacie napätie usmerňovač:	3x400V AC
výstupný prúd usmerňovač	60 A
Rozsah pracovných teplôt:	-25 až +55°C
Rozmery: š x v x h	260 (310) x 255 (324) x 395 mm
krytie:	IP 00
Hmotnosť cca	25 kg



Rozmery:

výkres č.: 4-5745-K – pulzný menič + usmerňovač
výkres č.: 4-7121-K – odporník



NES Nová Dubnica s.r.o.

Gorkého 820/27, P.O. BOX 24

018 51 Nová Dubnica, Slovensko

tel.: +421-42-4401 111, fax: +421-42-4401 201

e-mail: obchod@nes.sk, <http://www.nes.sk>