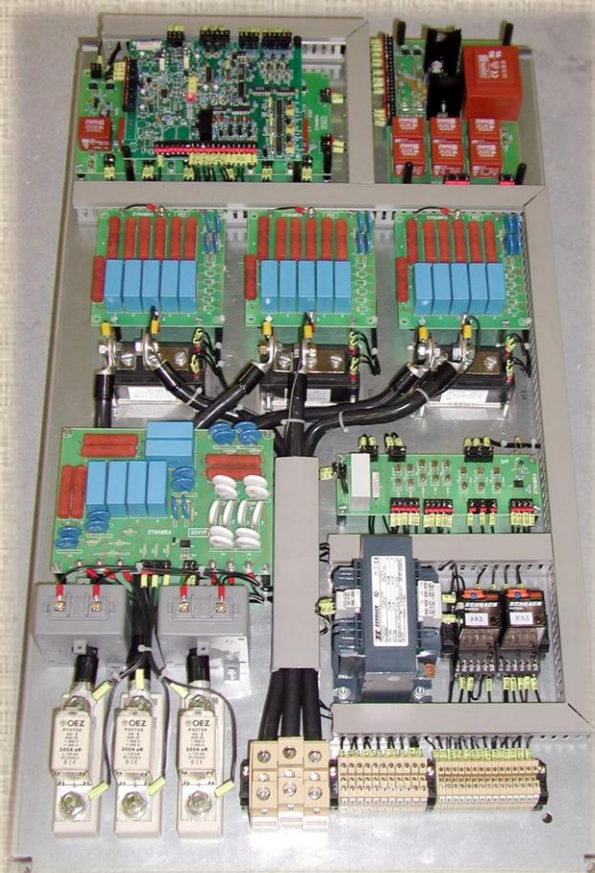


# Trojfázové striedavé meniče AA3

-trojfázové tyristorové regulovateľné zdroje striedavého prúdu / napätia



Obr.1: Menič AA3 400175.F určený na reguláciu tepelného výkonu trojfázového vykurovacieho telesa výkonu 120kW  
- vyhotovenie s krytím IP 00, bez ovládacích obvodov

Obr.2 (vpravo):

-pohľad na vyhotovenie meniča AA3 s krytím IP 54, vrátane komunikačných, ovládacích a istiacich obvodov

## APLIKÁCIE:

- riadenie tepelného výkonu vykurovacích telies a ohrevov
- riadenie svetelného výkonu
- mäkké rozbehy trojfázových strojov veľkých výkonov (AA3M)

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

Výkon:

-od 7kVA do 350kVA

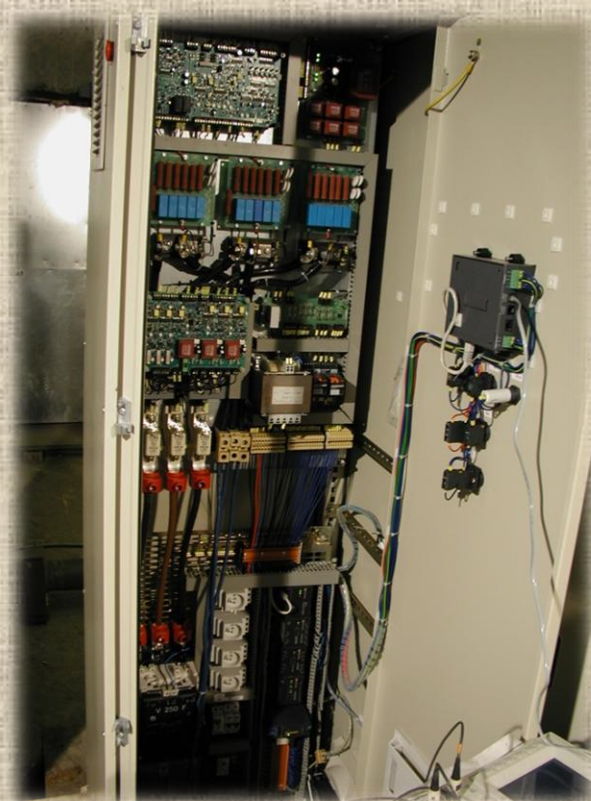
Napájacie napätie:

-3x400V/50Hz

Výstupné prúdy:

-od 3x10A do 3x500A

Záťaž: Y/D odporová, indukčná





## Výkonové zdroje regulovateľného striedavého prúdu a napätia

-základné technické údaje (pre napájaciu sieť 3x400V 50/60Hz)

Výkon:	AC napätie:	AC prúd:	Typ:
6,9kW	3x400V	3x10A	<b>AA3 400010.x</b>
13,8kW	3x400V	3x20A	<b>AA3 400020.x</b>
20,7kW	3x400V	3x30A	<b>AA3 400030.x</b>
27,6kW	3x400V	3x40A	<b>AA3 400040.x</b>
34,5kW	3x400V	3x50A	<b>AA3 400050.x</b>
51,8kW	3x400V	3x75A	<b>AA3 400075.x</b>
69kW	3x400V	3x100A	<b>AA3 400100.x</b>
86kW	3x400V	3x125A	<b>AA3 400125.x</b>
103kW	3x400V	3x150A	<b>AA3 400150.x</b>
121kW	3x400V	3x175A	<b>AA3 400175.x</b>
138kW	3x400V	3x200A	<b>AA3 400200.x</b>
172kW	3x400V	3x250A	<b>AA3 400250.x</b>
207kW	3x400V	3x300A	<b>AA3 400300.x</b>
276kW	3x400V	3x400A	<b>AA3 400400.x</b>
345kW	3x400V	3x500A	<b>AA3 400500.x</b>

### POPIS TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ

Výkonový obvod meničov je tvorený tromi antiparalelnými dvojicami výkonových tyristorov v bezpotenciálovom vyhotovení. Riadiace obvody umožňujú prevádzkovať zdroje v dvoch základných prevádzkových režimoch. Zdroj môže mať buď prúdový charakter alebo napätový charakter s podradenou reguláciou prúdu. Výkonový obvod je chránený proti prúdovému preťaženiu rýchlymi poistkami a elektronickou nadprúdovou ochranou. Ochrana proti prepätiam v napájacej sieti zabezpečujú masívne prepäťové ochrany (kombinácia RC prvkov, varistorov a transilov). Ochrany, napätová a prúdová preťažiteľnosť výkonových prvkov sú dimenzované tak, aby nedošlo k deštrukcii zariadenia ani v „exotických“ napájacích sieťach (Ukrajina, Južná Amerika,...)...

Zdroj je možné ovládať buď internými alebo externými analógovými a binárnymi ovládacími prvkami (potenciometer, spínače) alebo cez sériové komunikačné rozhranie RS485. Menič spätne komunikuje s obsluhou prostredníctvom bohatej výbavy analógových a digitálnych výstupov a poskytuje informácie o momentálnom prevádzkovom režime, poruchách i hodnotách prúdu a napätia na jednotlivých fázových výstupoch meniča.

### MONTÁŽ A UVEDENIE DO CHODU

Montáž zariadenia zabezpečí dodávateľ – výrobca, alebo ju môže vykonať sám zákazník, resp. ľubovoľná firma podľa prania zákazníka majúca na takúto činnosť oprávnenie.

S ohľadom na komplikovanosť zariadenia a nevyhnutnosť precízneho poznania funkcie zdroja si výrobca vyhradzuje právo na uvedenie celého zariadenia do chodu.

## **ZÁRUKY, SERVIS, NÁHRADNÉ DIELY**

Záruka na zariadenie je 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky.

Výrobca poskytuje na dodané zariadenie záručný a pozáručný servis. Je možná dohoda o 24 hodinovom servise.

Na zvláštnu objednávku je možné dodať ktorúkoľvek súčiastku, konštrukčný diel alebo zostavu použitú vo výrobku.

## **OBCHODNÉ PODMIENKY**

Dodacia doba celého zdroja sú 2 mesiace od doručenia záväznej objednávky.

Technická sprievodná dokumentácia je dodávaná v jednom vyhotovení ku každému zdroju súčasne s dodávkou zariadenia.

Ďalšie informácie obchodného i technického rázu môžete získať na adrese:

**Ing. Vladislav Sivý - DYNAMIKA**

**Sázavského 22**

**080 01 PREŠOV**

**SLOVENSKÁ REPUBLIKA**

**Telefonické spojenie:**

+421 51 7733194

+421 905 247702

**E-mail:**

[dynamika@nexta.sk](mailto:dynamika@nexta.sk), [dynamika@sivy.sk](mailto:dynamika@sivy.sk)

**Web:** [www.sivy.sk](http://www.sivy.sk), [www.dynamika.sk](http://www.dynamika.sk), [www.sivy.eu](http://www.sivy.eu)