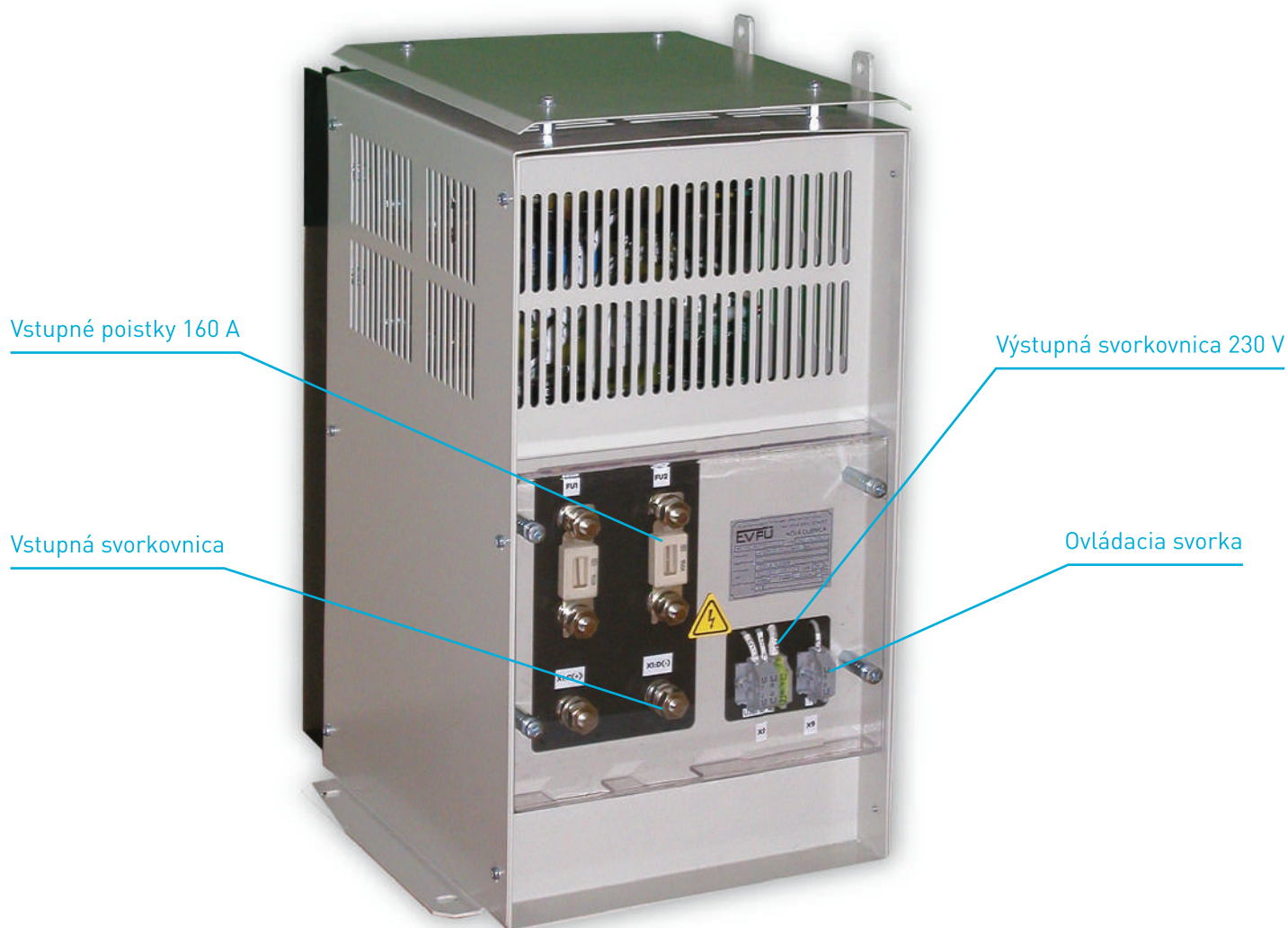


POLOVODIČOVÝ MENIČ KONŠTANTNEJ FREKVENCIE SK 2- 24/230



- Polovodičové meniče konštantnej frekvencie sú zariadenia na premenu nízkeho jednosmerného napätia na sínusové napätie s konštantnou frekvenciou a s konštantným napätím 230 V / 50 Hz.
- Vlastnosti zariadenia dovoľujú jeho inštaláciu, ako samostatný blok, rovnako však aj, ako blok integrovaný v statickom meniči pre pomocné pohony.

Technická špecifikácia

Fungovanie polovodičového meniča:

Impulzným meničom s vysokou spínaciu frekvenciou sa zvyšuje nízke vstupné napätie na úroveň potrebnú pre priame napájanie striedača s výstupným filtrom. Výstupné napätie je galvanicky oddelené od vstupného napätia.

Využitie:

- Napájanie rôznych meracích a regulačných prístrojov, počítačov, ako súčasť záskokových zdrojov

Vlastnosti:

- Odolnosť voči skratu
- Možnosť synchronizácie externou sieťou
- Ochrana proti preťaženiu
- Možnosť vytvorenia trojfázovej sústavy
- Signalizácia preťaženia, prehriatia, chodu

Základné parametre:

Vstupné napätie	24 V = + 25 % - 30 %
Max. vstupný prúd	125 A (stredná hodnota)
Menovitý výkon	2 kVA
Výstupné napätie, VRMS	230 V + 3 %
Skreslenie výstupného napätia	≤ 5 %
Frekvencia výstupného napätia	50 Hz ± 1 %

Typ	SK 2 24/230.2	SK 2 24/230.3	SK 3 110/220
Vstup			
Menovité vstupné napätie	24 V DC		110 V DC
Menovitý vstupný prúd	105 A DC/24 V DC		44 A DC/24 V DC
Napájacie napätie riad. obvodov	24 V DC (14,4 V - 34 V DC)		110 V DC (77V - 137,5 V DC)
Men. odber prúdu riad. obvodov	0,5 A DC		0,13 A DC
Výstup			
Výstupné napätie (I _h harmonická)	230 V ± 2,5 %		220 V ± 2,5 %
Rozsah výstupnej frekvencie	50 Hz ± 1 %		
Menovitý výstupný prúd	8,7 A		13,7 A
Maximálny výstupný prúd	125 A (stredná hodnota)		16 A / 3 s
Menovitý výkon	2 kVA		3 kVA
Ostatné údaje			
Účinnosť	80 % / 24 V DC		88 % / 24 V
Krytie	IP 00	IP 20	IP 00
Hmotnosť	22 kg	33 kg	28 kg
Rozmery v mm (š x v x h)	470 x 320 x 520	316 x 370 x 495	470 x 260 x 520