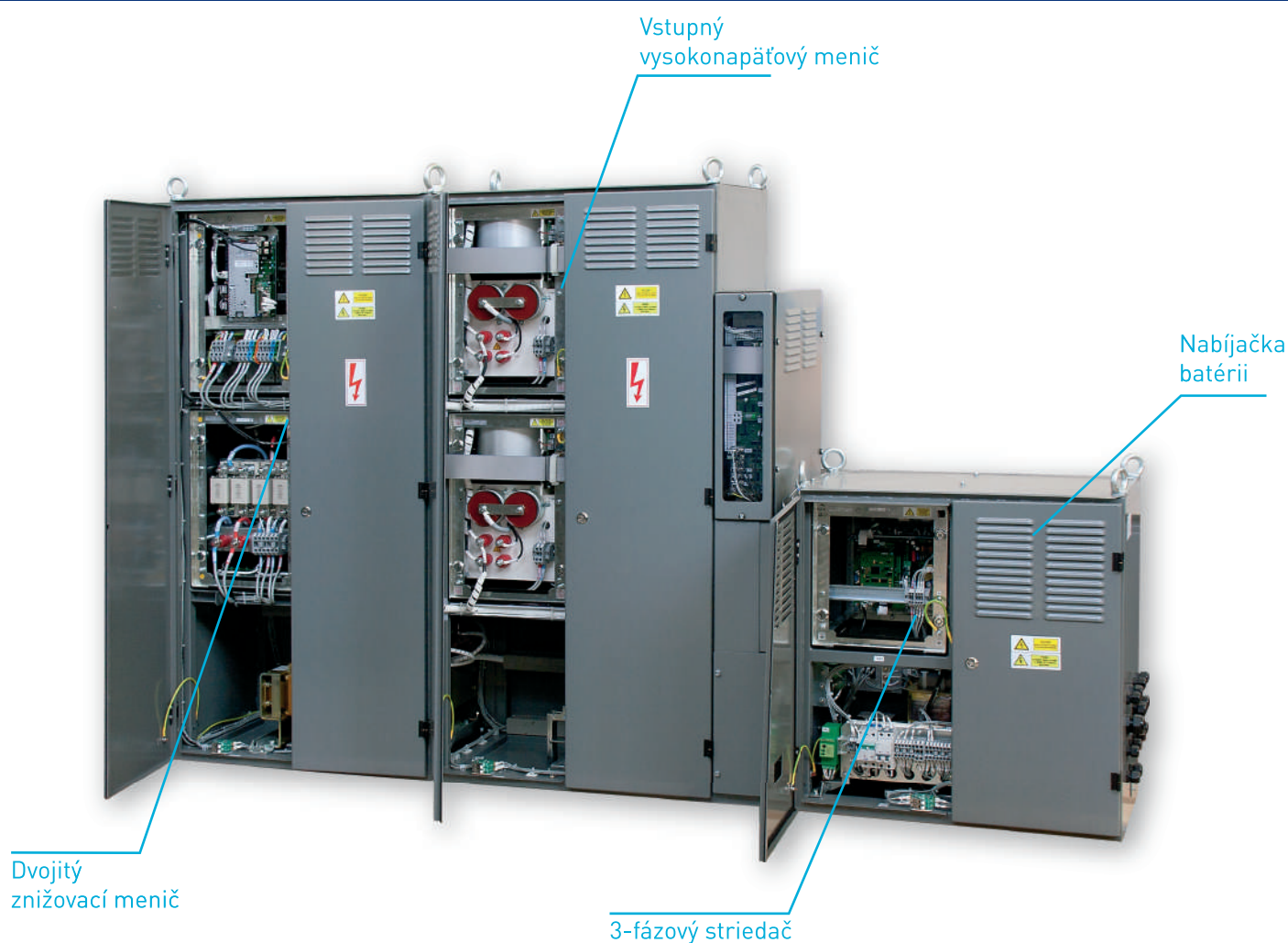


MENIČ PRE POMOCNÉ POHONY RUŠŇOV JN 3018/400/48



- Statický menič JN 3018/400/48 pre pomocné pohony, inštalovaný na palubu rušňa, je modulárnej konštrukcie a je určený pre montáž do modernizovaných vozidiel.
- Rovnako je vhodný aj pre novobudované lokomotívy, prevádzkovaný v napäťovom systéme až 3000 V DC

Technická špecifikácia

Vstup:

Zariadenie je postavené na IGBT prvkoch a pozostáva z modulov jednoduchej mechanickej konštrukcie, ktoré umožňujú ľahkú manipuláciu v prípade servisu. Modulárna konštrukcia umožňuje, že zariadenie môže byť pripojené na napätie až 3000 V DC

- 3000 V DC

Výstup:

Statický menič JN 3018/400/48 je určený pre rušne, v ktorých napája pomocné pohony, klimatizáciu, kabíny rušňovodiča a súčasne nabíja batérie v rušni; vyrába štandardné sieťové napätie pre rôzne spotrebiče (elektrický sporák a kanvica, chladnička, sieťové zásuvky 230 V / 50 Hz.

- 30 kW + 18,7 kW dvojčopre (2 kusy)
- 11 kW trojfázový striedač

Vstupný vysokonapäťový menič, typ BS 20

Šesť VN modulov	
Vstupné napätie	3000 V DC (2000 až 4200V DC)
Vstupné prepätie	4500 V DC/2ms
Menovitý výstupný prúd	200 A DC
Menovité výstupné napätie	565 V DC
Menovitý výkon	110 kW

Výstupy:

Dvojitý znižovací menič typ JN 580/440-30k+18k
V jednom module sú zabudované dva nezávislé čopre pre ventilátor a pre kompresor. V celom zariadení sú zabudované dva takéto dvojčoprové moduly

Nasledujúce parametre sú udané pre každý čoper ventilátora a kompresora samostatne:

Výstupné napätie	440 V DC
Výstupný prúd 1	68 A (pre ventilátor)
Výstupný prúd 2	42,5 A (pre kompresor)
Menovitý výkon 1	30 kW (pre ventilátor)
Menovitý výkon 2	18,7 kW (pre kompresor)
Max. prúdové preťaženie	125 % /10s

3-fázový striedač, typ SN 400-11ZN

Výstupné napätie	3 x 400 V, 50 Hz
Výstupný prúd	10,5 A
Menovitý výkon	7 kVA
Trieda zaťaženia	100 % trvale

Nabíjačka batérií, typ JN3-580/48

Výstupné napätie	50 V DC (50 až 58 V DC)
Výstupný prúd	60 A
Výkon	3 kW
Nabíjacia charakteristika	UI

Je umiestnená v samostatnej skrini v rušni.

Tento menič pre pomocné pohony je navrhnutý s ohľadom na možné použitie striedavých pohonov. Jednoduchou výmenou výstupných modulov umožní napájanie trojfázových striedavých pomocných pohonov. Nebude nutné meniť žiadne iné časti tohto zariadenia.

Ostatné údaje

Účinnosť	> 90%
Teplota okolia	-25°C až +40°C
Chladenie	vzduchom, nútené
Krytie	IP 21
Hmotnosť	850 kg + 150 kg
Rozmery (š x h x v)	1580x 520 x 1480mm 734 x 450 x 765 mm