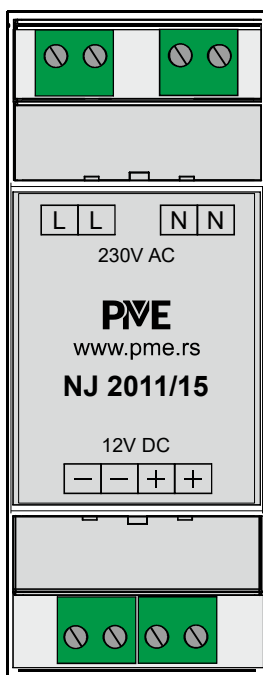


Napojna jedinica NJ 2011/15



Opis uređaja

Napojna jedinica NJ 2011/15 je centralni element napajanja celokupnog alarmnog sistema stanja medicinskih gasova. To je, po tipu visokokvalitetno medicinsko prekidačko napajanje AC/DC, visoke gustine asemliranih elemenata, malih dimenzija, izlazne snage 15 W. Ovo napajanje može stabilno da radi u širokom dijapazonu mrežnih napona od 80 do 264V AC , 47-440HZ uz visok nivo efikasnosti od 87%. Istovremeno je vrlo bezbedan tip napajanja izrađen u izolacionoj klasi II bez mogućnosti strujnog udara, sa izolacijom na proboj preko 4KV u skladu sa IEC/EN60601-1 i ANSI/AAMI Es60601. Zbog svih svojih karakteristika je vrlo pogodno da se koristi u svim uređajima i aplikacijama koji su predviđeni za direktan kontakt bolničkih pacijenata, jer je opremljen inovativnom sertifikovanom dvostrukom zaštitom pacijenta (2xMOPP). Ugrađen je u kvalitetno kućište koje je pogodno za montažu na DIN nosač.

Namena i funkcija uređaja

Napojna jedinica NJ 2011/15 ima ulogu da napoji sve elemente alarmnog sistema stanja medicinskih gasova i vakuuma, kvalitetno filtriranim, stabilnim jednosmernim (DC) naponom, bez obzira na moguće varijacije u distributivnoj napojnoj mreži. U skladu sa svojom namenom, ovo napajanje je odgovorilo neophodno niskoj potrošnji pri radu u praznom hodu kao i izuzetno niskoj struji curenja pri radu u punom opterećenju. Ova napojna jedinica je fizički smeštena unutar kontrolno ventilske kasete KVK 2000, pored ostalih elemenata sistema stanja medicinskih gasova.

Tehnički podaci napojne jedinice NJ 2011/15

Ostalo

Vrsta rada	neprekidno
Montaža	na DIN nosač unutar KVK 2000
Presek provodnika za povezivanje	0,6-0,8mm
Stepen IP zaštite	IP 00
Temperaturni okvir rada	-35...+85°C
Težina MG 2000	50g
Opseg vlažnosti vazduha	20-90% RH
Vrsta kabla za povezivanje	JH(St)H 2x2x0,8
Temperatura lemljenja	260°C±5% (10 sec max.)
Čuvanje	-40...+85°C, 10-90%RH
Nivo izolacije ulaz-izlaz	2xMOPP
Probojni napon ulaz-izlaz	4KVAC
Otpornost izolacije I/P-O/P	100MΩ/500VDC/25°C
Emisija EMT	u skladu sa EN 55011
Broj izlaznih priključaka	2
Zaštita od preopterećenja	režim sekvencioniranja
Klasa izolacije	CLASS II

Ulazno strujno kolo

Napon napajanja	AC 80-264V
Frekventni opseg	47-440Hz
Jačina struje pri 230V AC	0,3A
Energetska efikasnost	86,5%
Struja curenja	< 80μA/264V AC

Izlazno strujno kolo

Napon DC	12V ±1,5%
Jačina struje DC	1,25A
Opseg jačina struje DC	0 - 1,25A
Maksimalni pik jačine struje DC	1,38A
Izlazna snaga	15W
Vršno opterećenje (10sec)	16,6W

Priključne kleme

Tip priključnih kleva	PCB sa vijkom
Radni napon kontakata	300V 10A
Maksimalna debljina provodnika	2,5mm
Otvor priključka kleva	3x2mm

Dimenzije napojne jedinice NJ 2011/15

