

JEDNOSMERNÉ NABÍJAČKY / ZDROJE NOVEJ GENERÁCIE

TYP DN

(3,4 kW až 10,2kW v paralelnom móde)



Nabíjačky rady DN sú určené na nabíjanie a udržiavanie optimálneho napätia batérií.

Základné charakteristiky

výkon do 10,2 kW pri paralelnom zapojení modulov
 procesorové riadenie na báze DSP
 PFC – Power Factor Corrector vstupnej siete
 nastavenie výstupného napätia a prúdu v širokom rozsahu
 možnosť prepnutia do režimu zdroja jednosmerného napätia
 nabíjanie a udržiavanie optimálneho napätia akumulátorov
 nabíjacie charakteristiky U_o , IU_o , IUU_o , USER
 nab. charakteristika programovateľná užívateľom USER (v 10 bodoch)

ovládací panel s LCD displejom 2 x 24 znakov
 signalizácia stavov
 vysoký komfort obsluhy
 komunikácia s nadradeným PC resp. s ďalším modulom
 teplotná kompenzácia nabíjania
 ochrana voči prepólovaniu batérie a prepätiu
 stolové alebo 19" rack prevedenie (R verzia)
 modulárna koncepcia
 Možnosť voľby režimu Zdroja
 odolnosť voči skratu

TYP	$U_{\text{výst. nom.}}$ [V]	$U_{\text{výst. rozsah}}$ [V]	$I_{\text{výst.}}$ [A]	$P_{\text{výst. nom.}}$ [kW]	$U_{\text{vst.}}$ [V]	Rozmery š x v x h [mm]	Hmotnosť [kg]
DN 342	24	10 – 34	100	3,4	230V / 50Hz	222 x 175 x 500	12
DN 347	110	10 – 135	25	3,4	230V / 50Hz	222 x 175 x 500	12
DN 348	220	10 - 260	13	3,4	230V / 50Hz	222 x 175 x 500	12

Parametre		Typ	DN 342	DN 347	DN 348
VSTUP	Nominálne vstupné napätie		1 x 230 Vac		
	Rozsah vstupného napätia		170 ÷ 265 Vac*		
	Maximálny vstupný prúd		1 x 19 A		
	Frekvencia vstupného napätia		45 ÷ 65 Hz		
	Ochrana – vstup		1 x B20 A		
	Power factor		0,99		
VÝSTUP	Nominálne výstupné napätie	24 V	110 V	220 V	
	Rozsah výstupného napätia	10÷34V	10÷135 V	10÷260 V	
	Statická stabilita (v režime zdroja)		+/-1,5 %		
	Nominálny výkon		3 400 W		
	Maximálny výstupný prúd *) V závislosti od veľkosti vstupného prúdu sa pod 195 Vac postupne znižuje výkon.	100 A	25 A	13 A	
	Účinnosť		typicky > 90%		
	Ochrana - batérie	125 A	32 A	16 A	
BATÉRIA	Odporúčaná maximálna kapacita batérie. Batérie s nižšou kapacitou je možné nabíjať, je však nutné nastaviť nižší nabíjací prúd.	1000 Ah	250 Ah	130 Ah	
	Typ		akákoľvek (Pb, NiCd, ...)		
	Čas nabíjania 100% vybitej batérie (typicky)		10 hodín		
	Nabíjacie charakteristiky		IUUo, IUo, Uo, možnosť nastavenia užívateľom (Táto charakteristika sa nastavuje pomocou komunikačného softvéru).		
IZOLAČNÁ PEVNOSŤ	Vstup – zem	2100 V DC	2100 V DC		
	Výstup – zem	1000 V DC	2100 V DC		
	Vstup – výstup	4200 V DC	4200 V DC		
	Zem – signálne konektory	700 V DC	700 V DC		
	Vstup, výstup–signálne konektory	4200 V DC	4200 V DC		
PROSTREDIE	Rozsah pracovnej teploty	od 0°C do +40°C			
	Rozsah skladovacích teplôt	od -25°C do +70°C			
	Relatívna pracovná vlhkosť	max. 80%			
	Relatívna vlhkosť pri skladovaní	max. 90%			
	Pracovné prostredie	bez agresívnych chemických vplyvov			
	Krytie	IP20			
Hlučnosť	< 60 dB / 1m				
Normy	Odrúsenie: STN EN 61204-3 Bezpečnosť: STN EN 60950+A1+A2+A3				

Zariadenie uvedené v zátvorkách (DN...) môže byť napájané aj z 1 fázy

Zariadenie uvedené v zátvorkách [DN...] môže byť napájané aj z 1 alebo 2 fáz

Možnosti paralelného zapojenia					
P _{výst nom} [KW]	3.4	6.8		10.2	
Moduly	3.4	3.4 +	6.8	3.4 +	10.2
		3.4		3.4	