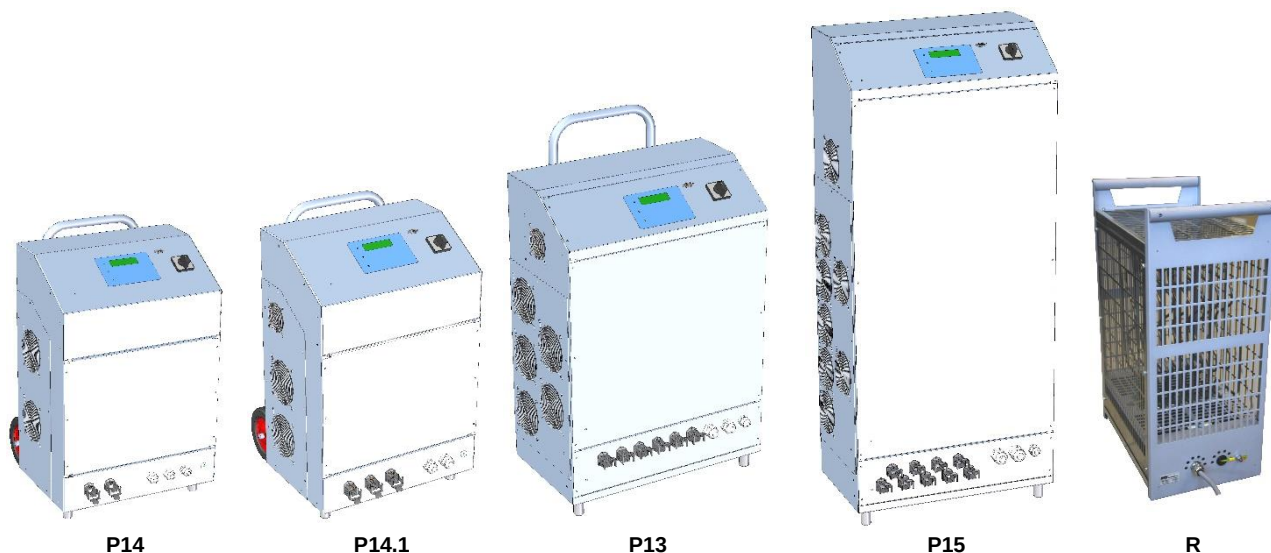


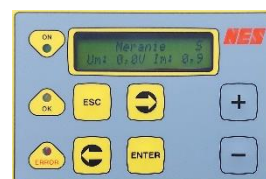
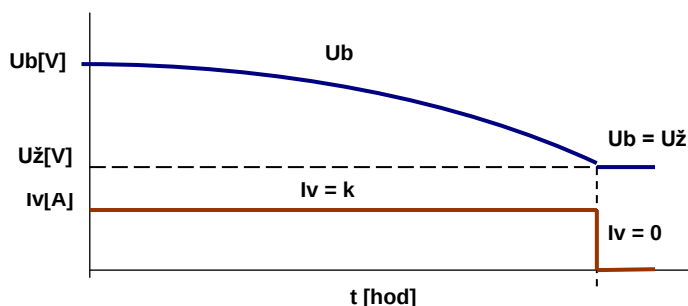


POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

Zariadenia umožňujú vybíjať – vykonávať kapacitné skúšky akumulátorov menovitého napätia 2 až 220V, nastaveným konštantným prúdom 2 až 320A podľa typu vybíjača. Riadiaca jednotka umožňuje naprogramovať parametre vybíjania t.j. požadovaný prúd a napätie na ktoré sa má akumulátor vybiť. Po ukončení vybíjacieho procesu je zobrazený na LCD displeji celkový čas a odoberaný náboj. Energia z akumulátora sa marí pomocou externého odporníka na teplo.

Vybíjače sú navrhované na základe najmodernejších technológií výroby spínaných zdrojov s prvkami IGBT. Zostavu vybíjača tvorí: výkonový regulátor VA a odporník R.

GRAFICKÉ ZNÁZORNENIE VYBÍJACEJ CHARAKTERISTIKY VYBÍJAČA:



OVLÁDACÍ PANEL
KLÁVESNICA
S LCD DISPLEJOM

U_b – okamžité napätie akumulátora po pripojení k regulátoru

$U_{\text{ž}}$ – žiadané napätie akumulátora na ktoré sa má vybiť

t – celkový čas vybíjania

$I_v = k$ – nastavený vybíjací prúd sa rovná konštante

$I_v = 0$ – ukončenie vybíjania, prúd sa rovná nule

Typ	VA 40/220 M91R	VA 100/220 M91KR	VA 100/60 M91R	VA 150/80 M91R	VA 200/48 M91R	VA 200/220 M91R	VA 300/48 M91R	VA 320/220 M91R
Rozsah vybíjacieho prúdu	2...40 A	5...100 A	5...100 A	5...150 A	5...200 A	5...200 A	5...300 A	5...320 A
Vstupné napätie (napätie akumulátora)	24...240 V DC, od 4V pri max. 50% vybíjacom prúde		4...80 V DC	4...105 V DC	4...65 V DC	24...240 V DC	4...65 V DC	24...240 V DC
Napájacie napätie / prúd	1NPE 230V AC, 50Hz, TN-S, 1A							
Chladenie	Nútené							
Riadenie	mikroprocesorový riadiaci systém							
Ovládanie a zobrazenie veličín	6 tlačidlová klávesnica a dvojriadkový 32 miestny alfanumerický LCD displej, 3x LED							
Komunikačné rozhranie	RS 232 (Opcia RS485)							
Rozmery (š x v x h) mm	400 x 580(732) x 346(464)	460 x 650(732) x 347(507)			550 x 750(795) x 340(504)		550 x 1202(1247) x 340(500)	
Hmotnosť cca	45 kg	68 kg	48 kg	65 kg	69 kg	88 kg	90 kg	100 kg
Krytie	IP20							
Hlavný vypínač	Nie je súčasťou vybíjača							
Typ skrine	P14	P14.1			P13		P15	
Potrebné príslušenstvo k vybíjačom – štandardná výbava								
Odporník R ... množstvo / celkový max. výkon	2 / 9,6 kW	3 / 24 kW	1 / 8 kW	3 / 16 kW	2 / 13 kW	6 / 48 kW	3 / 20 kW	9 / 77 kW
Rozmery (v x š x h)	700 x 300 x 450 mm							
Krytie	IP20							
Hmotnosť odporníka vrátane 10m kábla cca	2 x 22 kg	3 x 22 kg	1 x 22 kg	3 x 22 kg	2 x 22kg	6 x 22 kg	3 x 22 kg	9 x 22 kg

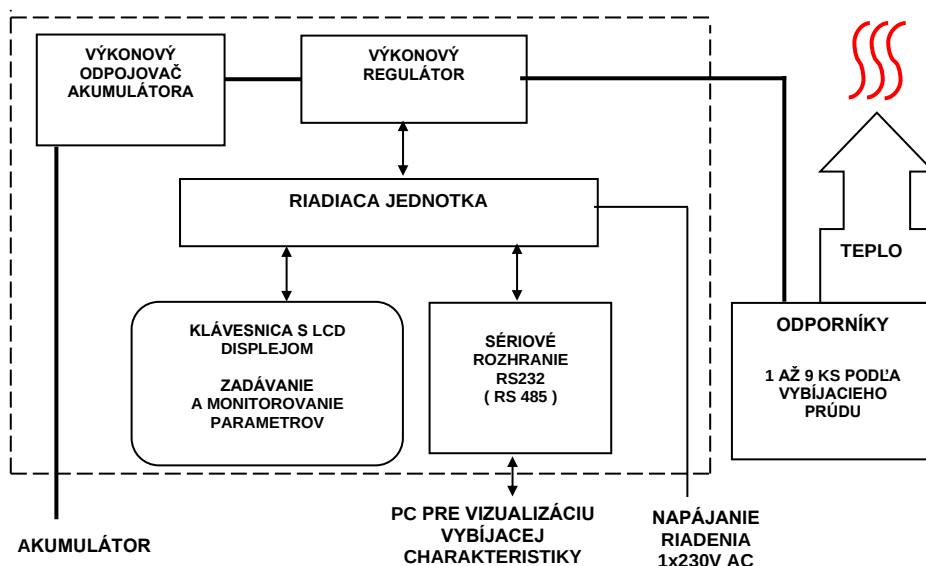
Poznámka: výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov.

VONKAJŠIE VPLYVY:

Atmosferické podmienky okolia
Nadmorská výška
Výskyt vody
Výskyt cudzích pevných telies
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok
Vibrácie
Rozsah skladovacích teplôt

AB4 (-5 °C až +40 °C)
AC1 (do 2000 m nad morom)
AD1 (zanedbateľný)
AE1 (zanedbateľný)
AF1 (zanedbateľný)
AH2 (stredné)
-25 až +40°C

BLOKOVÁ SCHÉMA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE VYBÍJAČA:



SÚVISIACE KATALÓGY

- NABÍJAČE AKUMULÁTOROV (radu SN)
- ZARIADENIA PRE KAPACITNÉ SKÚŠKY AKUMULÁTOROV (radu ZAKS)