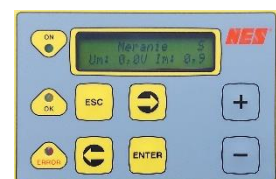
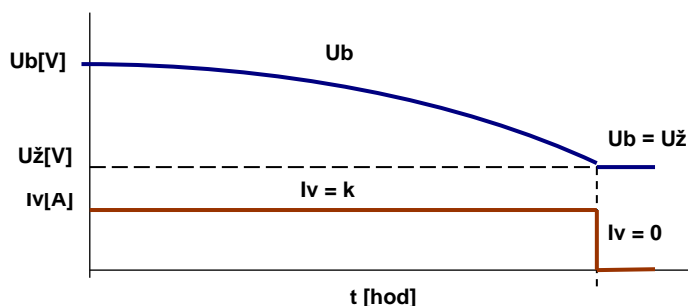


POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

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:



OVĽADACÍ PANEL
KLÁVESNICA
S LCD DISPLEJOM

U_b – okamžité napätie akumulátora po pripojení k regulátoru

$U_ž$ – 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 dvojiadkový 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 |

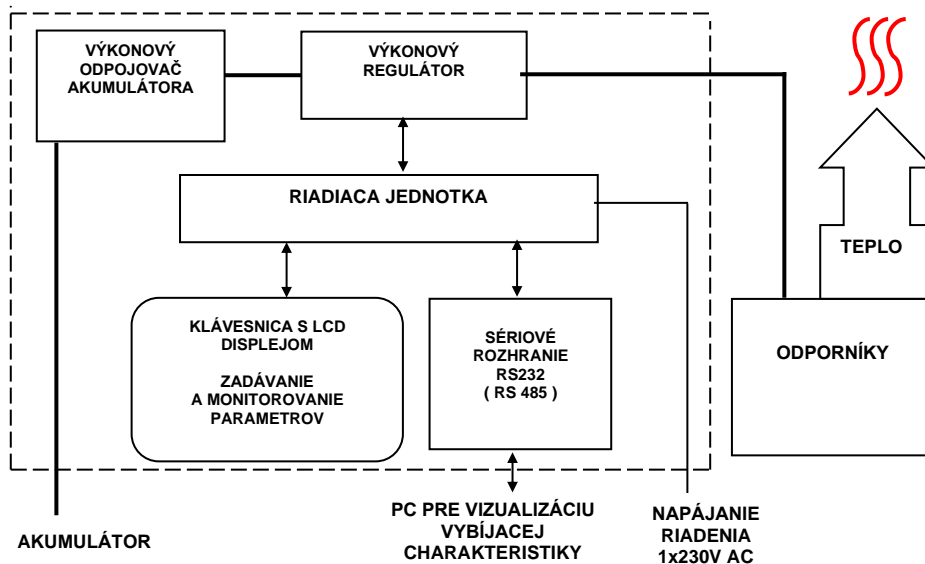
Poznámka: výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov.

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)