

Rätt Kraftförsörjning

## Konstantspänningslikriktare typ RKAS



### **Ny teknik, Ny princip, Ny teknologi samt Komplet program.**

Konstantspänningsladdaren är primärswitchad och levereras fullbestyckad med mikrodatorövervakning. Konstantspänningsladdaren typ RKAS är avsedd för underhållsladdning av stationära blybatterier, öppna eller ventilreglerade samt för alkaliska batterier. Konstantspänningsladdaren är konstruerad enl Vattenfall, Svenska Elverksföreningens och Vast kommitténs rekommendationer. Laddaren är primärswitchad och arbetar med en hög arbetsfrekvens 40kHz vilket ger hög verkningsgrad >85%.

Exakt laddning sker genom den snabba regleringen. Den höga reglernoggrannheten av laddaren förstärks ytterligare av att laddaren dessutom är försedd med plintar för yttre avkännings ledningar, Avbrott eller kortslutna avkännings ledningar ger inget reglerfel.

Laddaren är klar för yttre temperatur styrning och RI- kompensering.

Genom särskild omsorg har konstantspänningsladdaren typ RKAS erhållit mycket lågt rippel 0,02%. Ljudnivån på laddaren är 26dB (helt tyst) och den har en mycket låg vikt, tex. 110V 5A väger endast 11 kg mot normala 30kg.

Laddaren är avsedd för väggmontage inomhus. Höljet har 7st håltagningar, riktade nedåt, för genomföring av anslutningskablar. Den är utförd i plåtkapsling med gångjärnsupphängd frontlucka. Dörren är högerhängd och laddaren är lackerad i en slagtålig beige färg.

På fronten finns en digital volt- och ampermeter, voltmeteruttag samt en nätströmställare med inbyggd indikeringslampa.

Larmkortet är mikrodatorbaserat och innehåller följande larm som standard: Nätfel, Likriktarfel, Batterikretslarm, Hållspänningslarm över och under, Låg batterispänning, Högt batterispänning, Jordfel + och -, A-larm, B-larm, Summalarm. Kvittering och Lamptest.

Valfritt larm kan kopplas till A- eller B-larm. Summalarm och A- och B-larm har varsitt relä med växlande kontakt. Tidsfördröjningen av A- och B-larm är standard och är inställbar.

Laddaren är kortslutningssäker och har 2-polig lastutgång samt 2-polig batteriavsäkring.

Fabr. Rätt Kraftförsörjning RKA AB.

## Fördelar för Er som användare:

+ Hög reglernoggrannhet	→	lång batterilivslängd
+ Hög verkningsgrad	→	låg energiförbrukning
+ Låg ljudnivå	→	ej hörbar ljudnivå
+ Små dimensioner	→	lätt att placera på vägg
+ Fullbestyckad	→	enkel att använda

## Produktprogram RKAS

För fast anslutning, primärt 230V 1-fas och sekundärt 12V, 24V, 48V, 110V alt. 220VDC.

Artikel nr	Typ-nr	Spänning	Ström	Primär avsäkring	Mått mm			Vikt kg
					B	H	Dj	
E52 434 19	RKAS 12/5	12V	5A	6A	430	410	175	11
E52 434 20	RKAS 12/10	12V	10A	6A	430	410	175	11
E52 434 21	RKAS 12/20	12V	20A	6A	430	410	175	11
E52 434 22	RKAS 24/2,5	24V	2,5A	6A	430	410	175	11
E52 434 23	RKAS 24/5	24V	5A	6A	430	410	175	11
E52 434 24	RKAS 24/10	24V	10A	6A	430	410	175	11
E52 434 25	RKAS 24/15	24V	15A	6A	430	410	175	11
E52 434 26	RKAS 24/20	24V	20A	6A	430	410	175	11
E52 434 27	RKAS 24/40	24V	40A	10A	430	410	270	15
E52 434 28	RKAS 24/60	24V	60A	16A	430	410	365	19
E52 434 29	RKAS 48/2,5	48V	2,5A	6A	430	410	175	11
E52 434 30	RKAS 48/5	48V	5A	6A	430	410	175	11
E52 434 31	RKAS 48/10	48V	10A	6A	430	410	175	11
E52 434 32	RKAS 48/20	48V	20A	10A	430	410	270	15
E52 434 33	RKAS 48/30	48V	30A	16A	430	410	365	19
E52 434 34	RKAS 110/2,5	110V	2,5A	6A	430	410	175	11
E52 434 35	RKAS 110/5	110V	5A	6A	430	410	175	11
E52 434 36	RKAS 110/10	110V	10A	10A	430	410	270	15
E52 434 37	RKAS 110/15	110V	15A	16A	430	410	365	19
E52 434 38	RKAS 220/2,5	220V	2,5A	10A	430	410	175	11
E52 434 39	RKAS 220/5	220V	5A	10A	430	410	270	15
E52 434 41	RKAS 220/7,5	220V	7,5A	16A	430	410	365	19

## Tekniska data

Primärt	230V+15%-15% 1-fas
Cos fi	Bättre än 0,98
Sekundärt	Nominell likspänning 12V, 24V, 48V, 110V och 220V
Reglernoggrannhet	Bättre än +/- 0,05 %
Strömbegränsning	102% av märkström
Konstantspänning	I/U enl DIN 41773
Verkningsgrad	Bättre än 85%
Rippel	Mindre än 0,02% RMS
Radioavstörning	Enl. EN 55022 B och CISPER 22 B

## Larm

Följande larm ingår som standard:

Nätfel

Likriktarfel

Batterikretsfel

Hållspänningsfel över & under

Överspänning

Underspänning

Jordfel +

Jordfel -

Kvittering och Lampptest

### A-Larm

valfritt larm

ställbar fördröjning

relä med växlande kontakt

### B-Larm

valfritt larm

ställbar fördröjning

relä med växlande kontakt

### Summalarm

valfritt larm

relä med växlande kontakt

### Övrigt

icke önskvärt

larm blockeras

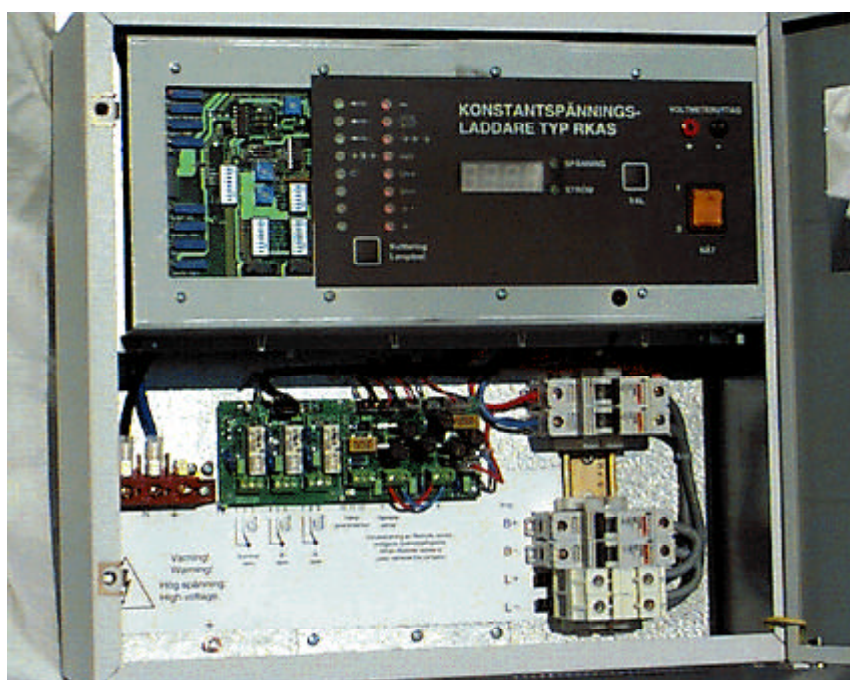
enkelt

CE-märkt.

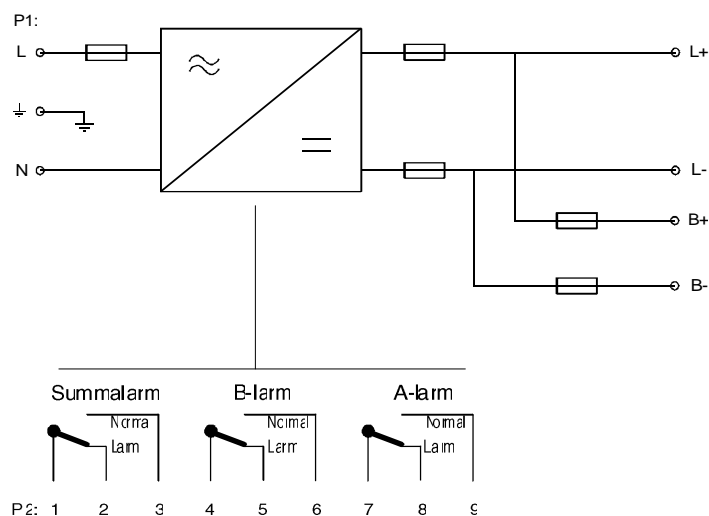
Internet hemsida:

[www.rattkraft.se](http://www.rattkraft.se)

[www.rka.nu](http://www.rka.nu)



## Blockschema



Rätt till ändringar förbehålles.

**Rätt Kraftförsörjning RKA AB**  
 Centrum 1  
 SE-741 40 Knivsta, Sweden  
 Tel. 018-34 93 00, Fax. 018-34 95 95

10605