

Rätt Kraftförsörjning

Konstantspänningslikriktare typ RKAS med PFC



**Ny teknik ® sinusformad
inström**

Ny princip ® fullbestyckad

Ny teknologi ® enkel inställning

**Forcerad laddning ® passar alla
typer av stationära batterier.**

Komplett program.

Konstantspänningslikriktaren är primärswitchad och levereras fullbestyckad med mikrodata-övervakning. Konstantspänningslikriktaren typ RKAS är avsedd för underhållsladdning av stationära blybatterier, öppna eller ventilreglerade samt för alkaliska batterier.

Likriktaren är konstruerad enl

Vattenfall, Svenska Elverks föreningens och Vast kommitténs rekommendationer.

Likriktaren är primärswitchad och arbetar med en hög arbetsfrekvens 160kHz 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 avkänningsledningar, avbrott eller kortslutna avkänningsledningar ger inget reglerfel.

Likriktaren är klar för yttre temperaturstyrning.

Genom särskild omsorg har konstantspänningslikriktaren typ RKAS erhållit mycket lågt rippel 0,05%. Ljudnivån på likriktaren är låg och den har en mycket låg vikt.

Likriktarna 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 likriktaren är utförd i plastad plåt i beige färg.

På fronten finns en digital volt- och amperemeter, voltmeteruttag samt en nätströmställare.

En ny typ av indikering "OK" har införts. Den gröna lysdioden visar att normaldrift råder.

Larmkortet är mikrodatabaserat och innehåller följande larm som standard: Nätfel, Likriktarfel, Batterikrets-larm, Hållspänningslarm över och under, Låg batterispänning, Hög batterispänning, Jordfel + och -, A-larm, B-larm, Summalarm. Kvittering och Lamptest. Summalarm och A- och B-larm har varsitt relä med växlande kontakt.

Tidsfördröjningen av A- och B-larm är standard och är inställbar. Likriktaren är

kortslutningssäker och har 2-polig avsakrad lastutgång samt 2-polig batteriavsäkring.

Fabr. Rätt Kraftförsörjning RKA AB.

Fördelar för Er som användare:

+ Hög reglernoggrannhet	→	lång batterilivslängd
+ Hög verkningsgrad	→	låg energiförbrukning
+ Effektfaktor PF 0,99	→	sinusformad inström
+ Små dimensioner	→	stort kopplingsutrymme
+ Fullbestyckat larm	→	allt är med som standard, enkelt att använda
+ Effektvisning	→	enkelt att se utnyttjande graden
+ Jordresistansvisning	®	enkel felsökning vid yttre jordfel

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 1-fas	430	410	175	11
E52 434 20	RKAS 12/10	12V	10A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 21	RKAS 12/20	12V	20A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 22	RKAS 24/2,5	24V	2,5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 23	RKAS 24/5	24V	5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 24	RKAS 24/10	24V	10A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 25	RKAS 24/15	24V	15A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 26	RKAS 24/20	24V	20A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 50	RKAS 24/35	24V	35A	10A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 27	RKAS 24/40	24V	40A	10A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 28	RKAS 24/60	24V	60A	16A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 51	RKAS 24/70	24V	70A	16A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 52	RKAS 24/100	24V	100A	20A 1-fas	430	410	365	19
E52 434 29	RKAS 48/2,5	48V	2,5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 30	RKAS 48/5	48V	5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 31	RKAS 48/10	48V	10A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 60	RKAS 48/15	48V	15A	10A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 32	RKAS 48/20	48V	20A	10A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 33	RKAS 48/30	48V	30A	16A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 61	RKAS 48/50	48V	50A	20A 1-fas	430	410	365	19
E52 434 34	RKAS 110/2,5	110V	2,5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 35	RKAS 110/5	110V	5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 67	RKAS 110/7,5	110V	7,5A	10A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 36	RKAS 110/10	110V	10A	10A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 37	RKAS 110/15	110V	15A	16A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 68	RKAS 110/20	110V	20A	20A 1-fas	430	410	365	19
E52 434 69	RKAS 110/22,5	110V	22,5A	20A 1-fas	430	410	365	19

Artikel nr	Typ-nr	Spänning	Ström	Primär- avsäkring	Mått mm			Vikt kg
					B	H	Dj	
E52 434 38	RKAS 220/2,5	220V	2,5A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 70	RKAS 220/3,75	220V	3,75A	6A 1-fas	430	410	175	11
E52 434 39	RKAS 220/5	220V	5A	10A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 41	RKAS 220/7,5	220V	7,5A	16A 1-fas	430	410	270	15
E52 434 71	RKAS 220/10	220V	10A	20A 1-fas	430	410	365	19

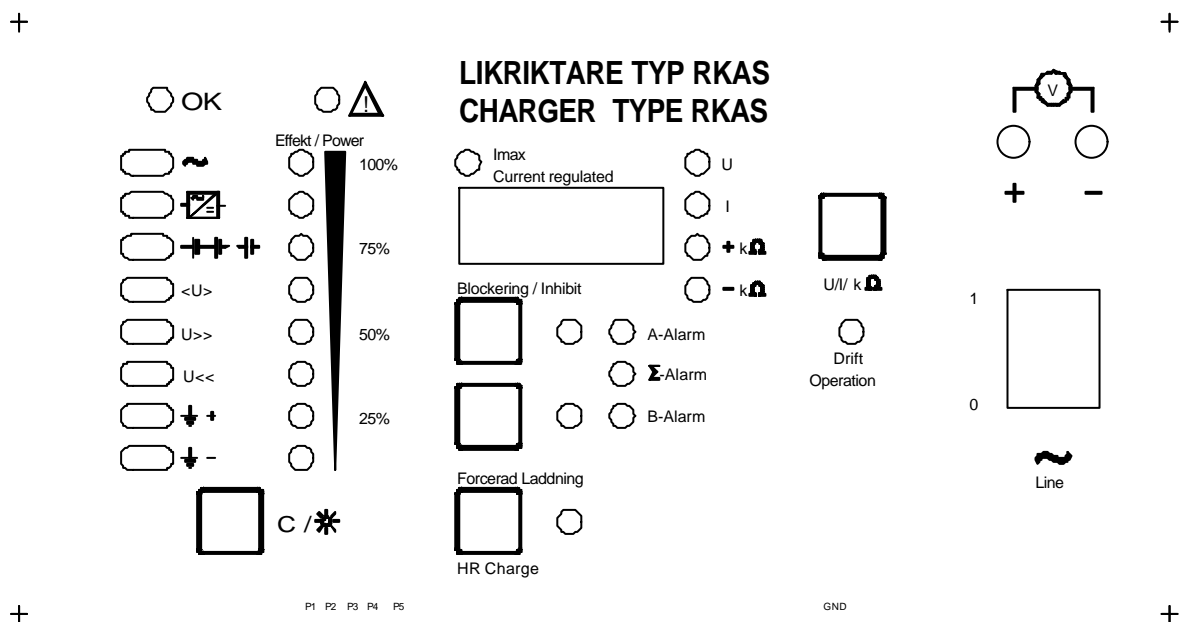
Tillbehör

E52 434 49	Tempgivare typ TG
E52 434 47	Separata larmreläer typ SL Styrning av extern fläkt

Tekniska data

Primärt	230V+15% -15% 1-fas 47-63Hz.
Effektfaktor PF	Bättre än 0,99
Cos fi	Bättre än 0,99
Sekundärt	Nominell likspänning 12V, 24V, 48V, 110V och 220V
Reglernoggrannhet	Bättre än +/- 0,05 %
Strömbegränsning	100-105% av märkström
Konstantspänning	I/U enl. DIN 41773
Verkningsgrad	Bättre än 85%
Rippel	Mindre än 0,05% RMS
Emission	Enl. EN 50 081-1 och EN 50 081-2 (1993)
Immunitet	Enl. EN 50 082-1 och EN 50 082-2 (1993)
Övertoner	Enl. EN 61000-3-2
Radioavstörning	Enl. EN 55022 B och CISPER 22 B
Harmoniserad standard	Enl. EN 60742 och EN 60950
Kapsling	IP 40 samtliga är väggmodell

Frontpanel (standard)



Larm

Följande larm ingår som standard:

Nätfel

Likriktarfel

Batterikretsfel

Hållspänningsfel över & under

Överspänning

Underspänning

Jordfel +

Jordfel -

Kvittering och Lampptest

A-Larm

Ställbar fördröjning

relä med växlande kontakt

Summalarm

Relä med växlande kontakt

B-Larm

Ställbar fördröjning

relä med växlande kontakt

Övrigt

Icke önskvärt larm blockeras enkelt

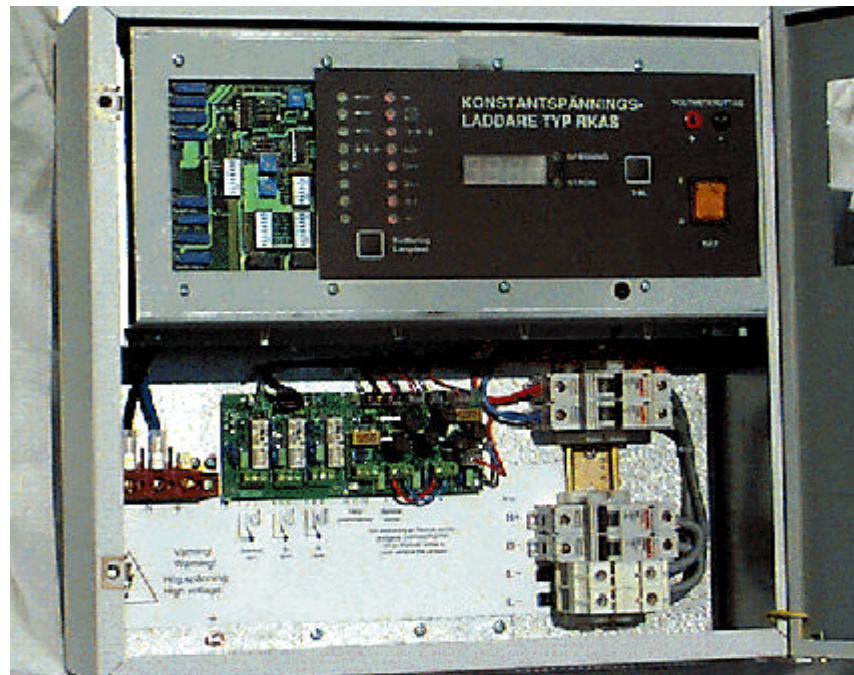
CE-märkt.

Internet hemsida:

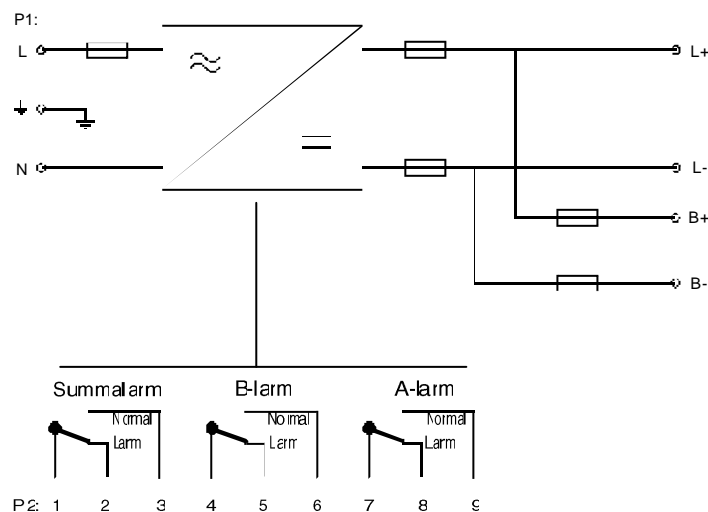
www.rattkraft.se

Svensk konstruktion

Svensk tillverkning.



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

10605d