



Rätt Kraftförsörjning

Konstantspänningslikriktare typ RKAS med PFC 3-fas



Ny teknik → sinusformad inström
Ny princip → fullbestyckad
Ny teknologi → enkel inställning
Forceradladdning → passar alla typer av stationära batterier.
Komplett program.

Konstantspänningsladdaren 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 Elverksföreningens 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 reglernoggranheten 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.

Genom särskild omsorg har konstantspänningslikriktaren typ RKAS erhållit mycket lågt rippel 0,05%. Ljudnivån på likriktaren är 26dB (helt tyst).

Likriktaren är avsedd för golvmontage inomhus.

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

Larmkortet är mikrodatabaserat och innehåller följande larm som standard:

Nätfel, Likriktarfel, Batterikretslarm, 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 lastutgång.

Fabr. Rätt Kraftförsörjning RKA AB.

Fördelar för Er som användare:

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

Produktprogram RKAS

För fast anslutning, primärt 400/230V 3-fas och sekundärt 24V, 48V, 110V alt. 220VDC.

Artikel nr	Typ-nr	Spänning	Ström	Primär avsäkring	Mått mm			Vikt kg
					B	H	Dj	
E52 434 53	RKAS 24/140	24V	140A	16A 3-fas	430	700	365	36
E52 434 54	RKAS 24/175	24V	175A	16A 3-fas	430	700	365	38
E52 434 55	RKAS 24/200	24V	200A	16A 3-fas	430	700	365	40
E52 434 62	RKAS 48/60	48V	60A	16A 3-fas	430	700	365	36
E52 434 63	RKAS 48/70	48V	70A	16A 3-fas	430	700	365	36
E52 434 64	RKAS 48/80	48V	80A	16A 3-fas	430	700	365	38
E52 434 65	RKAS 48/100	48V	100A	16A 3-fas	430	700	365	40
E52 434 66	RKAS 48/120	48V	120A	20A 3-fas	430	1250	365	76
E52 434 57	RKAS 48/140	48V	140A	20A 3-fas	430	1250	365	78
E52 434 58	RKAS 48/150	48V	150A	20A 3-fas	430	1250	365	80
E52 434 80	RKAS 110/30	110V	30A	16A 3-fas	430	700	365	36
E52 434 81	RKAS 110/37,5	110V	37,5A	16A 3-fas	430	700	365	38
E52 434 82	RKAS 110/45	110V	45A	16A 3-fas	430	700	365	40
E52 434 83	RKAS 110/50	110V	50A	20A 3-fas	430	1250	365	76
E52 434 84	RKAS 110/60	110V	60A	20A 3-fas	430	1250	365	78
E52 434 85	RKAS 110/67	110V	67A	20A 3-fas	430	1250	365	80
E52 434 72	RKAS 220/15	220V	15A	16A 3-fas	430	700	365	38
E52 434 73	RKAS 220/20	220V	20A	16A 3-fas	430	700	365	40
E52 434 74	RKAS 220/25	220V	25A	20A 3-fas	430	1250	365	76
E52 434 75	RKAS 220/30	220V	30A	20A 3-fas	430	1250	365	78
E52 434 76	RKAS 220/33	220V	33A	20A 3-fas	430	1250	365	80

Tillbehör

E52 434 49	Tempgivare
E52 434 47	Separata larmreläer Styrning av extern fläkt

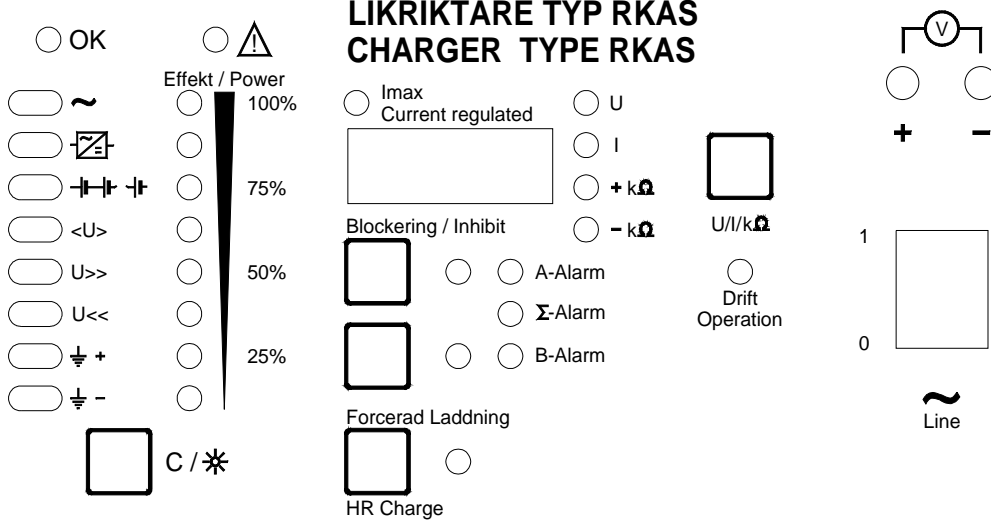
Skåpet med dim. 430 x 700 x 365 mm är för väggmontage.

Skåpet med dim. 430 x 1250 x 365 mm är för golv uppställning.

Tekniska data

Primärt	400/230V +15% -15% 3-fas 47-63Hz
Effektfaktor PF	Bättre än 0,99
Cos fi	Bättre än 0,99
Sekundärt	Nominell likspänning 24V, 48V, 110V och 220V
Reglernoggränhet	Bättre än +/- 0,05 %
Strömbegränsning	102% 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)
Immunity	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
Harmoniserade standard	Enl. EN 60742 och EN 60950
Kapsling	IP 40

Frontpanel (standard)



P1 P2 P3 P4 P5

GND

Larm

Följande larm ingår som standard:

Nätfel

Likriktarfel

Batterikretsfel

Hållspänningsfel över & under

Överspänning

Underspänning

Jordfel +

Jordfel -

Kvittering och Lamptest

A-Larm

ställbar fördröjning

relä med växlande kontakt

B-Larm

ställbar fördröjning

relä med växlande kontakt

Summalarm

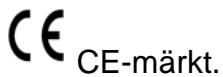
relä med växlande kontakt

Övrigt

icke önskvärt

larm blockeras

enkelt



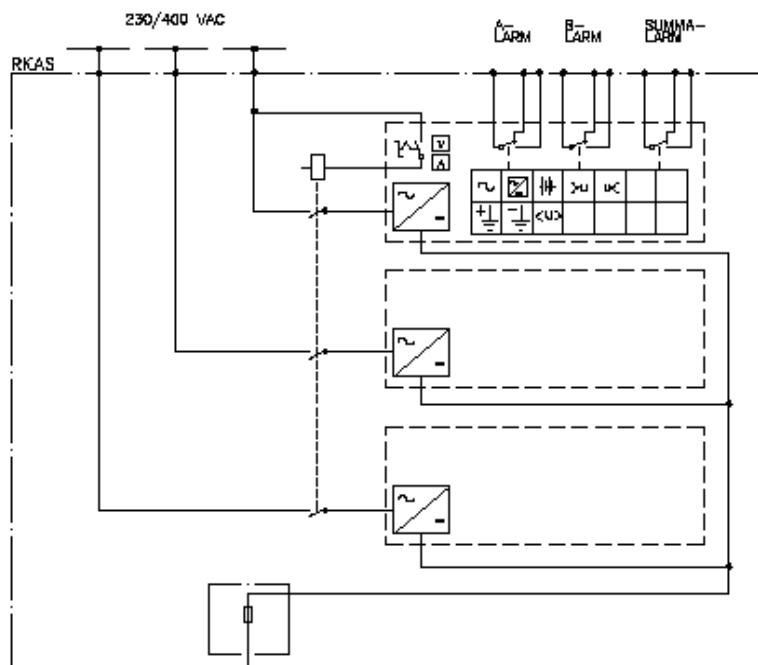
CE-märkt.

Internet hemsida:

www.rattkraft.se

www.rka.se

Block schema



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

10605cc