

RKA Power

Likriktare typ HANS med PFC



Ny teknik → sinusformad inström (PFC)

Ny teknologi → enkel inställning
Passar alla typer av stationära batterier. De mindre enheterna har plats för inbyggda batterier

Den primärswitchade likriktaren arbetar med hög arbetsfrekvens 160kHz vilket ger hög verkningsgrad >85%, en exakt laddningsspänning och små dimensioner. Likriktaren är konstruerad enligt Vattenfalls, Svenska Elverksförningens och Väst kommitténs rekommendationer. Likriktaren är 2-poligt avsakrad och har 2-polig batterisäkring som standard.

Likriktaren är försedd med larm och levereras fullbestyckad.

Likriktaren typ HANS är avsedd för samdrift med stationära blybatterier, öppna eller ventilerade samt för alkaliska batterier.

Exakt laddning (+/- 0,05%) sker genom den snabba regleringen vilket ger lång batterilivslängd.

Genom särskild omsorg har likriktaren erhållit mycket lågt rippel 0,05% vilket ytterligare förbättrar batteriets livslängd.

Ljudnivån på likriktaren är låg och den har en mycket låg vikt.

På fronten finns en exakt digital volt- och amperemeter, som med hjälp av omkopplaren "U/I" kan fås att visa antingen utgångsspänning eller ström. Nätströmställaren är placerad på undersidan vid kabelgenomföringen.

Larmkortet innehåller övervakning med följande larm som standard:

Spänningslarm som kan ställas in antingen som Hållspänningslarm "över och under" och indikerar då även Nätfel eller som Överspännings och Underspänningslarm. Larmnivåerna är justerbara och kan enkelt fås att visas på displayen.

Summalarm har ett relä med en potentialfri växlande kontakt.

Likriktaren är avsedd för väggmontage inomhus. Den är utförd i plåtkapsling med en kåpa som är lätt avtagbar. Likriktaren är utförd i plastad plåt i en beige färg.

Fabr. RKA Power 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	→	enkel att använda

Produktprogram HANS

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

Artikel nr	Typ-nr	Spänning	Ström	Primär- avsäkring	Plats för Batteri	Kapsling	Vikt kg
E52 433 52	HANS 12/5	12V	5A	6A 1-fas	2st	LH 1	7
E52 433 54	HANS 12/10	12V	10A	6A 1-fas	2st	LH 1	7
	HANS 12/20	12V	20A	6A 1-fas	---	LH 1	9
E52 433 56	HANS 12/20	12V	20A	6A 1-fas	---	LH 2	10
E52 433 60	HANS 24/2,5	24V	2,5A	6A 1-fas	2st	LH 1	7
E52 433 62	HANS 24/5	24V	5A	6A 1-fas	2st	LH 1	7
	HANS 24/10	24V	10A	6A 1-fas	---	LH 1	9
E52 433 64	HANS 24/10	24V	10A	6A 1-fas	---	LH 2	10
E52 433 66	HANS 24/15	24V	15A	6A 1-fas	---	LH 2	11
E52 433 68	HANS 24/20	24V	20A	6A 1-fas	---	LH 2	11
E52 433 69	HANS 24/35	24V	35A	10A 1-fas	---	LH 2	11
E52 433 80	HANS 48/2,5	48V	2,5A	6A 1-fas	---	LH 2	10
E52 433 82	HANS 48/5	48V	5A	6A 1-fas	---	LH 2	11
E52 433 84	HANS 48/10	48V	10A	6A 1-fas	---	LH 2	11
E52 433 85	HANS 48/15	48V	15A	10A 1-fas	---	LH 2	11

Dimensioner: LH 1 = 330 x 315 x 120 mm (B x H X D)

LH 2 = 430 x 370 x 150 mm

Tillbehör till likriktare HANS.

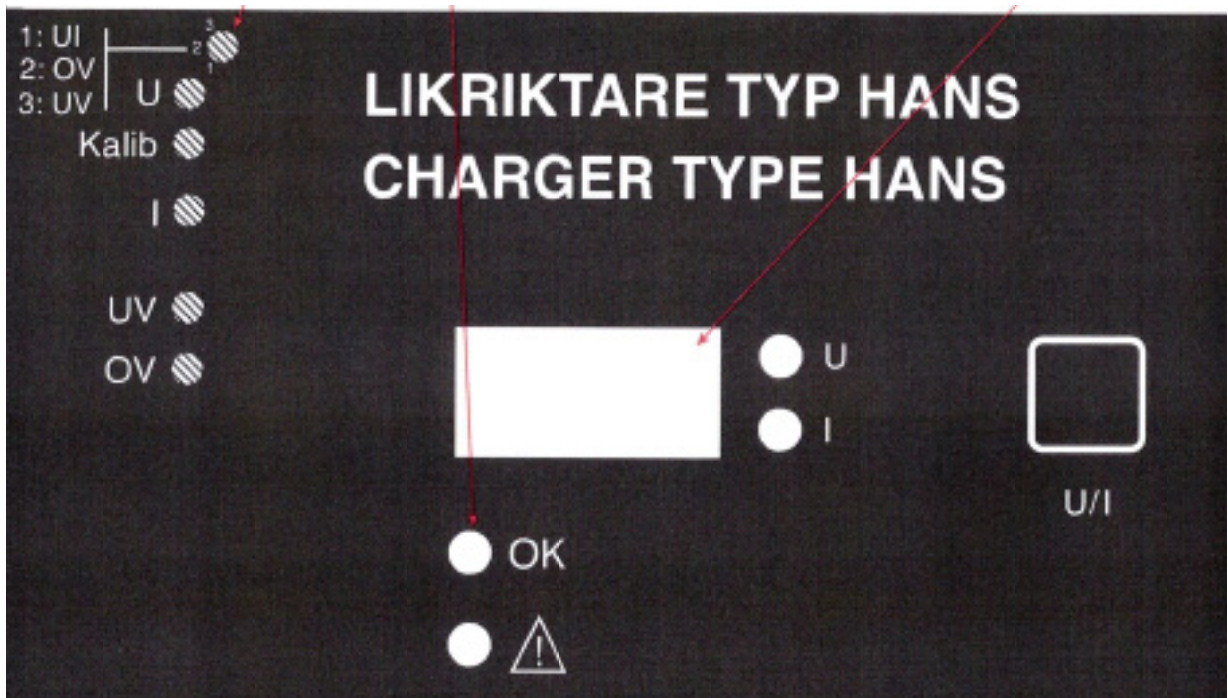
Batterisats för montage av 2st 7Ah batterier. Passande batteridimension 151 x 65 x 94mm.

Batterisats för montage av 2st 12Ah batterier. Passande batteridimension 151 x 98 x 95mm

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, och 48V
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

Frontpanel standard

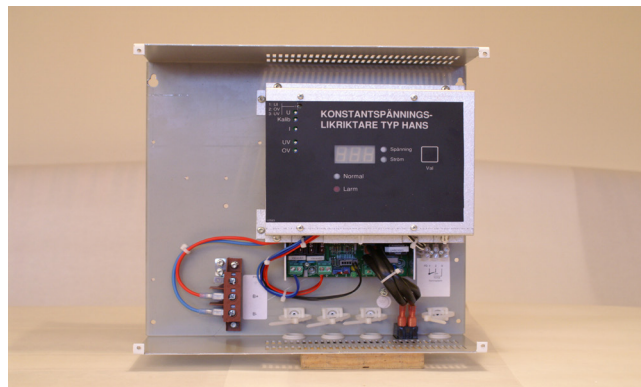


Larm

Följande larm ingår som standard:
Nätfel vid inställning som

Hållspänningsfel över & under
alternativt:
Överspänning & Underspänning

Summalarm:



CE-märkt

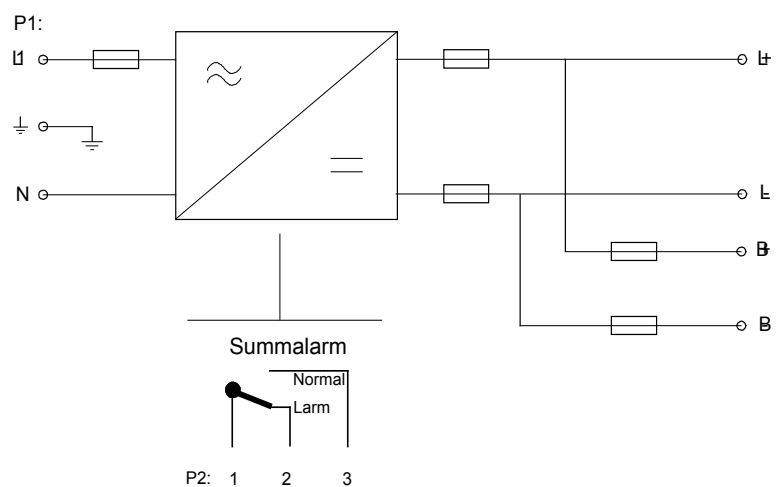
Internet hemsida:

www.rattkraft.se

www.rka.se

Svensk konstruktion

Svensk tillverkning.



Rätt till ändringar förbehålles.

RKA Power AB
Box 24044
SE-224 21 Lund, Sweden
Tel. 018-34 93 00

HANS med PFC_2018