

Likriktare typ HANS med PFC

Rätt Kraftförsörjning



Ny teknik → sinusformad inström (PFC)

Ny princip → fullbestyckad

Ny teknologi → enkel inställning

Passar alla typer av stationära batterier.

Den primärswitchade likriktaren arbetar med hög arbetsfrekvens 160kHz vilket ger hög verkningsgrad >85%, en exakt laddningsspänning och små dimensioner. Likriktaren är konstruerad enl Vattenfall, Svenska Elverksföreningens och Väst kommitténs rekommendationer.

Likriktaren är 2-polig avsäkrad och har 2-polig batterisäkringar som

standard. Likriktaren är försedd med larm och levereras fullbestyckad.

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

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

Genom särskild omsorg har likriktaren erhållit mycket lågt rippel 0,05%.

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 lastström. Vidare finns ett voltmeteruttag och nätströmställare.

En ny typ av driftindikering "NORMAL" har införts. Den gröna lysdioden visar att inga larm finns och att normaldrift råder.

Larmkortet innehåller övervakning med följande larm som standard:

Nätfel, Laddningsavbrott samt 2st spänningslarm som kan ställas in för antingen Hållspänningslarm över och under eller Överspänning och Underspännings larm. Larmnivåerna är justerbara och kan fås att visas på displayen.

Summalarm har ett relä med en potential fri växlande kontakt.

Likriktaren är avsedd för väggmontage inomhus. Den är utförd i plåtkapsling med gångjärnsupphängd frontlucka. Dörren är högerhängd och likriktaren är utförd i plastad plåt i en beige färg.

Fabr. Rätt Kraftförsörjning RKAAB.

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

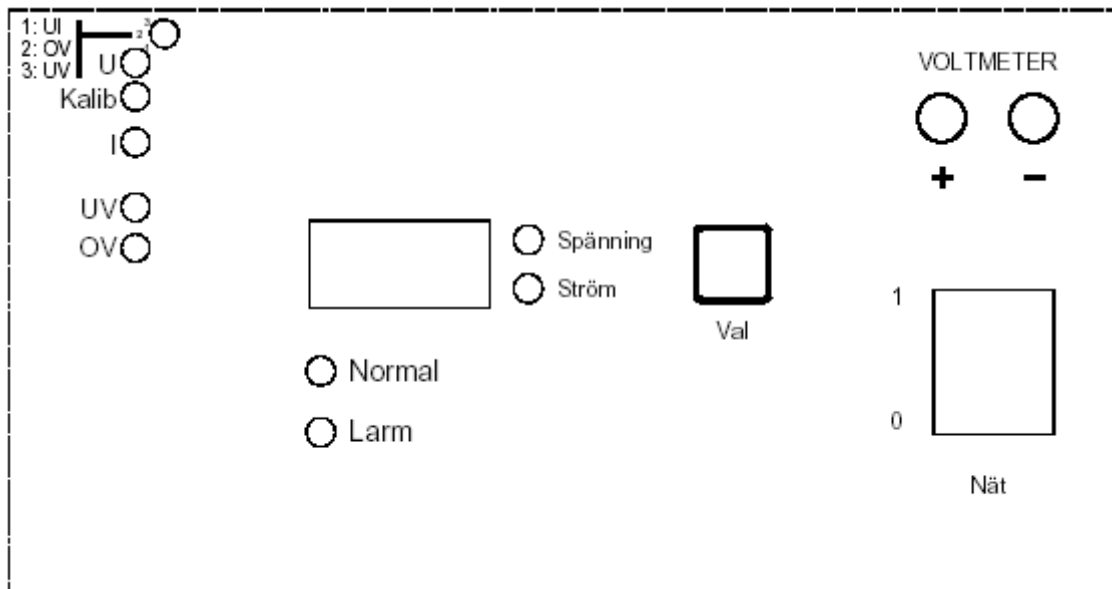
För fast anslutning, primärt 230V 1-fas och sekundärt 12V, 24V och 48VDC.

| Artikel nr | Typ-nr | Spänning | Ström | Primär- avsäkring | Mått mm | | | Vikt kg |
|------------|-------------|----------|-------|----------------------|---------|-----|-----|------------|
| | | | | | B | H | Dj | |
| E52 433 52 | HANS 12/5 | 12V | 5A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 54 | HANS 12/10 | 12V | 10A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 56 | HANS 12/20 | 12V | 20A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 60 | HANS 24/2,5 | 24V | 2,5A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 62 | HANS 24/5 | 24V | 5A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 64 | HANS 24/10 | 24V | 10A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 66 | HANS 24/15 | 24V | 15A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 68 | HANS 24/20 | 24V | 20A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 69 | HANS 24/35 | 24V | 35A | 10A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 80 | HANS 48/2,5 | 48V | 2,5A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 82 | HANS 48/5 | 48V | 5A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 84 | HANS 48/10 | 48V | 10A | 6A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |
| E52 433 85 | HANS 48/15 | 48V | 15A | 10A 1-fas | 430 | 410 | 175 | 11 |

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 |
| Kapsling | IP 40 samtliga är väggmodell |

Frontpanel standard



Larm

Följande larm ingår som standard:

Nätfel

Laddningsavbrott

Hållspänningsfel över & under
alternativt:

Överspänning & Underspänning

Summalarm:

Relä med växlande kontakt.



CE-märkt

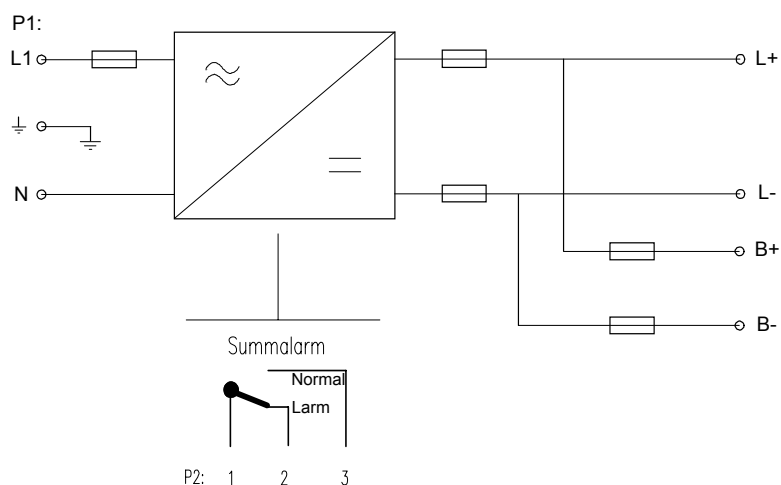
Internet hemsida:

www.rattkraft.se

www.rka.se

Svensk konstruktion

Svensk tillverkning.



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

10665d