

Reservkraft med självtest och lastövervakning

KNBI är ett intelligent reservkraftaggregat försett med microprocessor. Automatisk test av alla viktiga interna funktioner och verifiering av alla parametrar. Övervakning av batteriladdning, inspänning och temperatur.

Laddaren laddar först batterierna konstant för att därefter övergå till underhållsladdning (trickle charge). Aggregatet har elektroniskt överströms-, överspännings-, underspännings- och kortslutningskydd.

På växelriktarens front finns flerfunktions lysdioder som indikerar status.

System (kontrollsystemet)

- Inspänning saknas
- Systemet fungerar
- Systemfel

Line

- Inspänning saknas
- Inspänning OK
- Inspänning saknas/utanför tillåtna värden

Charge

- Batteriladdning från
- Batteriladdning OK
- Batteriladdning från eller fel

Emergency

- Växelriktare från
- Växelriktardrift
- Växelriktare avstängd
- I nöddrift= Mindre än 10 minuters drifttid kvar.
- I normaldrift= djupurladdning skyddet aktiverat. Bekräftas samt återställs genom att trycka på knappen "Test" på servicepanelen.



KNBI - reservkraftaggregat för belysning.

Utförande

Skåp av grålackerad stålplåt, RAL 7032. Gångjärnsupphängd dörr med lås. Statustablå med lysdioder på dörren.

Batterier

Levereras **inklusive 10 års** slutna, gastäta Pb-batterier, 24V. Återuppladdningstid 15 h.

Montage

KNBI 150-600 monteras lämpligast på vägg. KNBI 1200 levereras med golvsockel. Ledningslängd max 200m vid 2,5 mm² ledningsarea (1,5 mm² för 73 488 26). Omgivningstemperatur +10 till +25°C

Elektriska data / Effektuttag

230V, 50Hz. Vid reservdrift, 230V växel- spänning. **Armatyrerna skall vara faskompenserade eller ha HF-don.**

OBS! Effektuttaget avser totaleffekt inklusive driftdonens egenförbrukning. Minimibelastning enligt effektuttag i tabellen för respektive storlek av aggregat. Brinntid vid maxbelastning, 1 timma.

Ljuskälla

Olika ljuskällor kan anslutas. Glödljus, normal- eller kompaktlysrör. HF-don eller magnetiska don kan anslutas till samma aggregat. **Kompaktlysrör med 2-stift bör ej anslutas.**

Skyddsklasser

IP 23 Klass I.

Tekniska data

E. nr	Typ	Effektuttag W Min-Max	Avsäkrade utgångar	Larmutgång växlande	Fästhål c/c mm	Dim BxHxD mm	Vikt inkl.batteri
73 488 26	KNBI-150	30-150	6	Ingår	550x450	500x600x250 mm	26
73 488 27	KNBI-300	60-300	6	Ingår	550x450	500x600x250 mm	45
73 488 28	KNBI-600	120-600	6	Ingår	550x550	600x600x250 mm	77
73 488 29	KNBI-1200	2x120-2x600	6+6	Ingår	1160x760	800x1200x250 mm	150

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles

Inkopplingsexempel med tänd- och släckfunktion

Armaturer kan tändas och släckas vid normal inspänning. Vid strömavbrott skall armaturerna alltid tändas oavsett om de var släckta före avbrottet.

KNBI-150, 300, 600

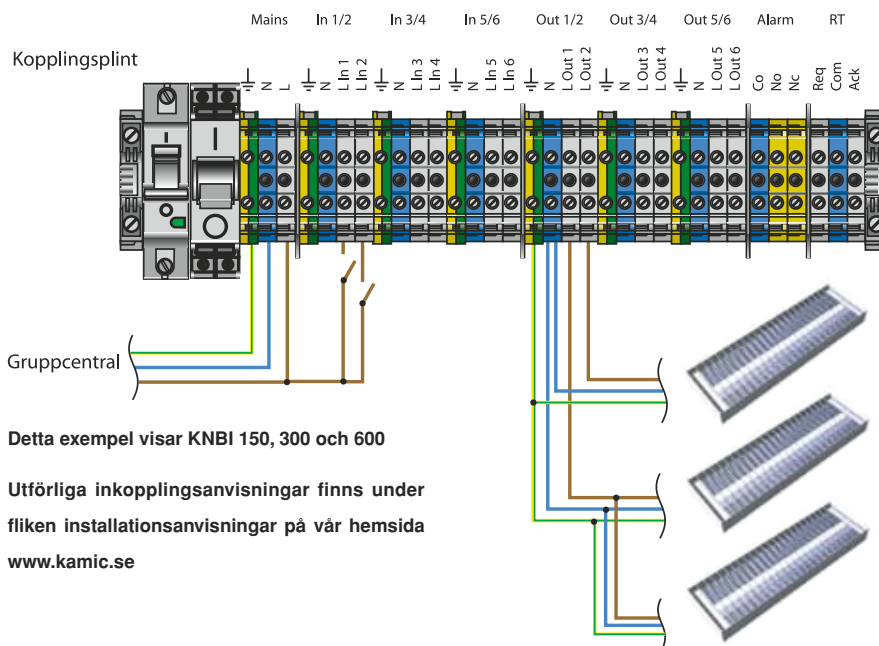
Anslut lasten på någon av utgångarna UT1 - UT6.

Anslut därefter respektive ingång IN1-IN6 till brytare som är kopplade till samma fas som matningen. OBS! ingång IN1-IN6 har gemensam jord och nolla.

KNBI-1200

Anslut lasten på någon av utgångarna UT1-UT6 och UT7 - UT12. Anslut därefter respektive ingång IN1-IN6 och IN7-IN12 till brytare som är kopplade till samma fas som matningen.

OBS! Ingång IN1-IN12 har gemensam jord och nolla.



Detta exempel visar KNBI 150, 300 och 600

Utförliga inkopplingsanvisningar finns under fliken installationsanvisningar på vår hemsida www.kamic.se

Inkoppling

KNBI-150, 300, 600

Ledningsinstallation sker på plint från undersidan av skåpet.

Hållfläns med 7 hål för KNBI-150 och KNBI-300, 11 hål för KNBI-600 samtliga med diameter 20,5 mm.

KNBI-1200

Ledningsinstallation sker på plint från ovsidan av skåpet. Hållfläns med 27 hål diam. 20,5 mm.

Effektberäkning

Glödlampor

Räkna med den effekt som står på lampan.

Lysrör med HF-don

Räkna med den effekt som står på lysröret och lägg därefter till 5-10%. För exakta uppgifter om effektförluster, se tillverkarens specifikationer under "total effekt".

Lysrör med konventionella don

Räkna total effekt (lysror + effektförlust i donet) enligt tabellen nedan).

Ljuskällor W	4	5	6	7	8	9	10	11	
Total effekt	8,5	10,0	10,1	12,0	12,5	13,5	15,6	14,7	
Ljuskällor W	13	15	16	18	22	24	25	26	
Total effekt	17,6	23,5	21,3	27,5	31,5	32,0	31,5	33,0	
Ljuskällor W	28	30	32	35	36	38	40	58	56
Total effekt	35,5	37,5	42,0	43,0	45,0	47,2	49,2	70,0	77,0

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles



Box 278, 651 07 Karlstad
Tel 054-57 01 20, Fax 054-56 25 13
kamic.karlstad@kamic.se
www.kamic.se

808.02.08