

# Likriktare RC-serien



**Likriktarprogram för alla typer av belastningar som t.ex. telekom, larmanläggningar, ställverk, nödljus m.fl.**

**12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 110V, 120V, 220V utspänning DC.  
Inställbar 95-120% av nominell spänning.**

**Underhållsladdning och utjämningsladdning.**

**Effekter: 150W, 300W, 600W, 1000W, 1600W.  
Parallellkoppling möjliggör effekter över 1600W.**

**Larm för hållspänning, likriktarfel, överspänning, underspänning, batterikretsfel och jordfel. Reläutgångar med fördröjning.**

**Temperaturkompenserad laddningsspänning.**

**Fjärravkänning kompenserar spänningsfall i kablarna.**

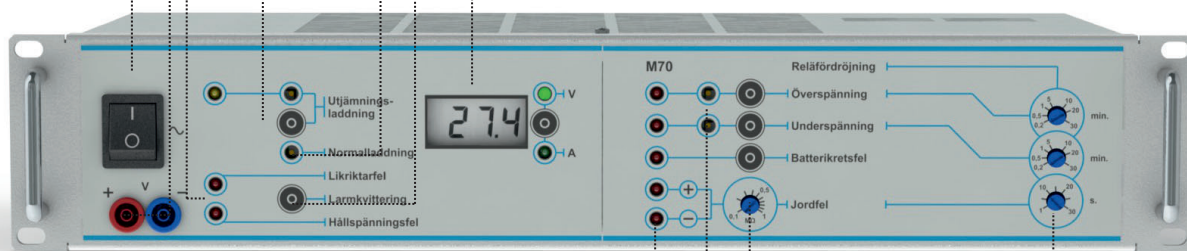
**1000-1600W helt fläktlösa.  
150-600W har fläkten aktiv endast vid hög kontinuerlig belastning.**

**19" eller väggmontage.**

**Made in Sweden.**

### Standardfunktioner:

- Strömbrytare AC-in
- Uttag för extern voltmeter
- Indikatorer för likriktarfel/nätfel/säkringsfel och hållspänningsfel
- Start/stopp-knapp, nivåinställning och indikator för utjämningsladdning
- Nivåinställning för normalladdning
- Larmkviseringsknapp
- Display visar spänning, ström och över-/underspänningsnivå



### Övervakning M60/M70:

- Indikatorer blinkar för respektive larm
- Inställning av över- och underspänningsnivåer
- Inställning av jordfelsnivå
- Inställbar fördröjning av respektive larms relä (endast M70)

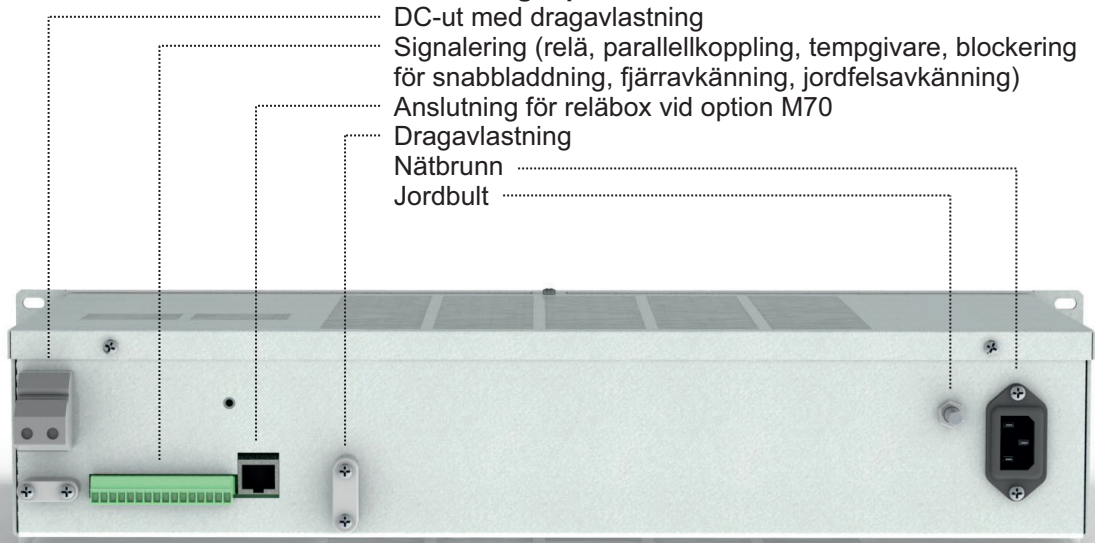
Bilden visar RC 150-600W 19" med option M70. Andra modeller avviker i kapslingsformat.

### Funktioner, larmer och inställningar:

Standard Tillägg M60 Tillägg M70

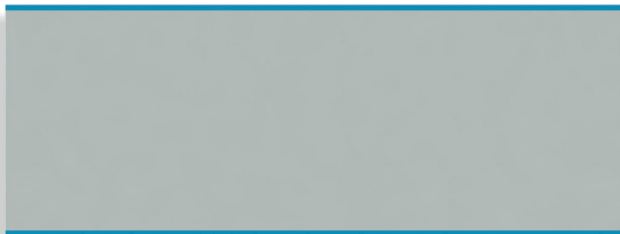
Funktioner, larmer och inställningar:	Standard	Tillägg M60	Tillägg M70
Normalladdningsnivå	Ja	Ja	Ja
Utjämningsladdningsnivå	Ja	Ja	Ja
Utjämningsladdning med timer (2/4/8/24 timmar)	Ja	Ja	Ja
Automatisk utjämningsladdning efter strömavbrott (av/på)	Ja	Ja	Ja
Överspänningsskydd DC-ut	Ja	Ja	Ja
Temperaturkompenserad laddningsspänning (av/på)	Ja	Ja	Ja
Larm för tempgivarfel	Ja	Ja	Ja
Fjärravkänning kompenserar spänningsfall i kablar (av/på)	Ja	Ja	Ja
Larm för fel i fjärravkänning	Ja	Ja	Ja
Relä för likriktar-/hållspänningsfel med fördröjning (10sek/10min)	Ja	Ja	Ja
Självhållning av larmindikatorer (av/på)	Ja	Ja	Ja
Hållspänningsfel (av/på)	Ja	Ja	Ja
Likriktarfel/nätfel/säkringsfel (av/på)	Ja	Ja	Ja
Överspänning (inställbar nivå)	Nej	Ja	Ja
Underspänning (inställbar nivå)	Nej	Ja	Ja
Batterikretstest 1 gång/dygn (inställbar nedstyrningsnivå)	Nej	Ja	Ja
Blockering av batterikrets-fels-larm (av/på)	Nej	Ja	Ja
Jordfel (inställbar nivå)	Nej	Ja	Ja
Separat fördröjning överspänning (steglöst 10 sek - 30 min)	Nej	Nej	Ja
Separat fördröjning underspänning (steglöst 10 sek - 30 min)	Nej	Nej	Ja
Separat fördröjning jordfel (steglöst 1 sek - 30 sek)	Nej	Nej	Ja
Extern reläbox med relän för respektive larm och summalarm	Nej	Nej	Ja

### Anslutningar på baksidan:



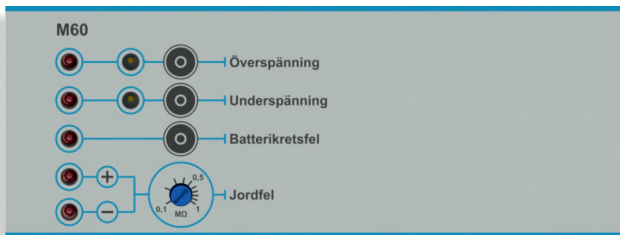
- DC-ut med dragavlastning
- Signalering (relä, parallellkoppling, tempgivare, blockering för snabbbladdning, fjärravkänning, jordfelsavkänning)
- Anslutning för reläbox vid option M70
- Dragavlastning
- Nätbrunn
- Jordbult

Bilden visar RC 150-600W 19". Andra modeller har liknande anslutningar. På väggmodellerna är nätbrunn ersatt av nätplint och M70 reläbox monteras internt i form av kretskort.



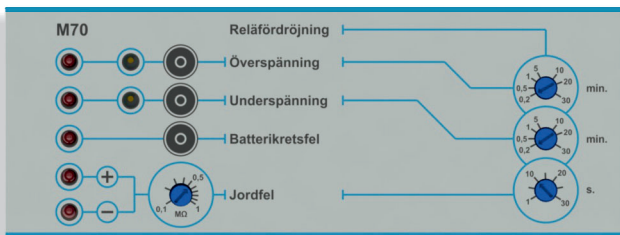
### Standardlarm utan M60/M70

- Likriktarfel/nätfel/säkringsfel
- Hållspänningsfel
- Tempgivarfel
- Fjärravkänningsfel
- Summalarmsrelä, fördröjning 10sek/10min



### Med M60

- Utöver standard enligt ovan:
- Överspänning
- Underspänning
- Batterikretstest
- Jordfel



### Med M70

- Utöver standard och M60 enligt ovan:
- Separata relän för likriktarfel/hållspänningsfel, överspänning, underspänning, batterifel, jordfel och summalarm.
- Reläfördröjning likriktarfel/hållspänningsfel: 10 sek/10 min
- Reläfördröjning över/underspänning: 10 sek - 30 min
- Reläfördröjning jordfel 1 - 30 sek

## Tekniska data

### Inspänning

230V AC +/- 15% 1-fas 47-63 Hz

### Effektfaktor

Bättre än 0,98 vid maxlast

### Verkningsgrad

80–90% (12-220V) vid maxlast

### Reglering

Primärswitchad reglering

Reglertolerans bättre än 0,5% i samtliga driftsfall

Justeringsområde 95-120% av Unom

Ingång för yttre spänningsavkänning

Temperaturkompenserad laddningsspänning

### Rippelspänning

max 0,05% av Unom

### Ps of störspänning

max 1mV (12-48V)

### Skydd

Skyddskretsar för hög AC-spänning och övertemperatur

Överspänningsskydd DC

Strömbegränsad

Kortslutningssäker

### Temperaturområde

0-40 °C

### Kapsling

IP20

Kulör RAL 7035, strukturlack



Modell (U/I)	Effekt	Nätsäkkring	Dimensioner 19"	Vikt 19"	Dimensioner vägg	Vikt vägg
RC 12/10	150 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 12/20	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 12/35	500 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	10 kg	455 x 355 x 210 mm	14 kg
RC 12/80	1200 W	10 A	3HE x 19" x 320 mm	14 kg	455 x 355 x 210 mm	16,5 kg
RC 24/10	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 24/20	600 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 24/35	1000 W	10 A	2HE x 19" x 320 mm	10 kg	455 x 355 x 210 mm	14 kg
RC 24/60	1600 W	10 A	3HE x 19" x 320 mm	14 kg	455 x 355 x 210 mm	17,5 kg
RC 36/8	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 36/16	600 W	6 A	3HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 48/6	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 48/12	600 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 48/20	1000 W	10 A	2HE x 19" x 320 mm	10 kg	455 x 355 x 210 mm	14 kg
RC 48/35	1600 W	10 A	3HE x 19" x 320 mm	14 kg	455 x 355 x 210 mm	17,5 kg
RC 60/5	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 60/10	600 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 110/2,5	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 110/5	600 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 110/10	1000 W	10 A	2HE x 19" x 320 mm	10 kg	455 x 355 x 210 mm	14 kg
RC 110/15	1600 W	10 A	3HE x 19" x 320 mm	14 kg	455 x 355 x 210 mm	16,5 kg
RC 120/2,2	300 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	5 kg	410 x 270 x 115 mm	5 kg
RC 120/4,5	600 W	6 A	2HE x 19" x 320 mm	6 kg	410 x 270 x 115 mm	6 kg
RC 120/9	1000 W	10 A	2HE x 19" x 320 mm	10 kg	455 x 355 x 210 mm	14 kg
RC 120/14	1600 W	10 A	3HE x 19" x 320 mm	14 kg	455 x 355 x 210 mm	16,5 kg
RC 220/5	1000 W	10 A	2HE x 19" x 320 mm	10 kg	455 x 355 x 210 mm	14 kg
RC 220/7,5	1600 W	10 A	3HE x 19" x 320 mm	14 kg	455 x 355 x 210 mm	16,5 kg

Ytterligare spänningar och varianter kan offereras.

### För information, beställning och service:

DC-Design AB, Tel. +46 (8) 522 110 20

info@dc-design.se, www.dc-design.se

Hovslagarevägen 2, 192 54 SOLLENTUNA



Med reservation för ändringar  
Copyright © DC-Design AB  
B1940-9