

UPS41

NÖDLJUSAGGREGAT



Utförande

- Vit, självventilerad plåtkapsling
- Avsedd för väggmontage
- Försedd med 4 genomföringar upptill och en knockout från baksidan
- Levereras med underhållsfria blybatterier (5–10 års livslängd)

UPS41 – KOMPAKT UPS MED LÅNG BACKUPTID

Beskrivning

UPS41 är ett kompakt UPS-aggregat med lång backuptid, särskilt utvecklat för drift av nödljusanläggningar eller andra system som kräver avbrottsfri kraft.

Detta är en 1-fas standby/offline UPS med inbyggt underhållsfritt blybatteri. Aggregatet erbjuder:

- Snabb omkopplingstid till UPS-läge: endast 2–8 ms
- Snabb uppladdning av batteri: ca 7 timmar
- Lång batterilivslängd: 5–10 år (underhållsfria blybatterier)
- UPS41 är utrustad med APFC-teknik (Active Power Factor Correction), vilket gör det möjligt att utnyttja UPS:ens fulla kapacitet oavsett belastningstyp – även större och mer krävande laster.
- Den har dessutom låg effektförbrukning, vilket sparar både energikostnader och miljö.

TEKNISKA DATA

Inspänning	88-265 VAC
Batterispänning	13,6 VDC
Effekt	kontinuerligt 300 W
Effekt	temporärt (15min) 350 W
Säkringar	230 V-sidan 2AT keramisk
Temperaturområde	-10° til +30° C
Verkningsgrad	AC-mode 95%
Verkningsgrad	Batt-mode 80%
Laddtid	7 timmar 90%

CE-märkt enligt EN61000-1-2 och EN61000-3-4

Art.nr	Modell	Beskrivning	Effekt	Mått
5257525	UPS41-50	UPS Offline 230VAC Fyrk 300W 7Ah	50W	310 x 360 x 110 mm
5257526	UPS41-100	UPS Offline 230VAC Fyrk 300W 14Ah	100W	310 x 360 x 110 mm



UPS41

NÖDLJUSAGGREGAT

Skydd

UPS41 är konstruerad för hög driftsäkerhet:
Skydd mot överbelastning och kortslutning
Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna
Nät och last skyddas av 1-poliga säkringar

Funktion och utgångar

UPS41 har två separata utgångar för flexibel användning:

Utgång 1 (UPS-utgång):

Ger konstant spänning och ljus både vid normaldrift och vid batteridrift.

Utgång 2 (styrbar utgång):

Aktiveras vid nätbortfall eller via extern styrsignal (t.ex. brandlarm). Belysningen tänds automatiskt vid aktivering av START-ingången (NC).

Säkerhet

Denna instruktion ska läsas noggrant och förstås av all handhavande personal.

Endast auktoriserad och erfaren personal inom AC/DC får installera, använda och underhålla enheten.

Använd alltid isolerade verktyg vid arbete i enheten.

Farliga spänningar förekommer även när interna säkringar är fränkopplade.

Livsfarlig spänning finns mellan batteripoler och jord.

Vid batteribyte: stäng av UPS41, bryt inkommande spänning och vänta minst 30 sekunder.

Vid minsta tveksamhet om systemets funktion eller säkerhet – kontakta leverantören.

Batterierna är alltid elektrokemiskt aktiva – kortslut aldrig batteripolerna.



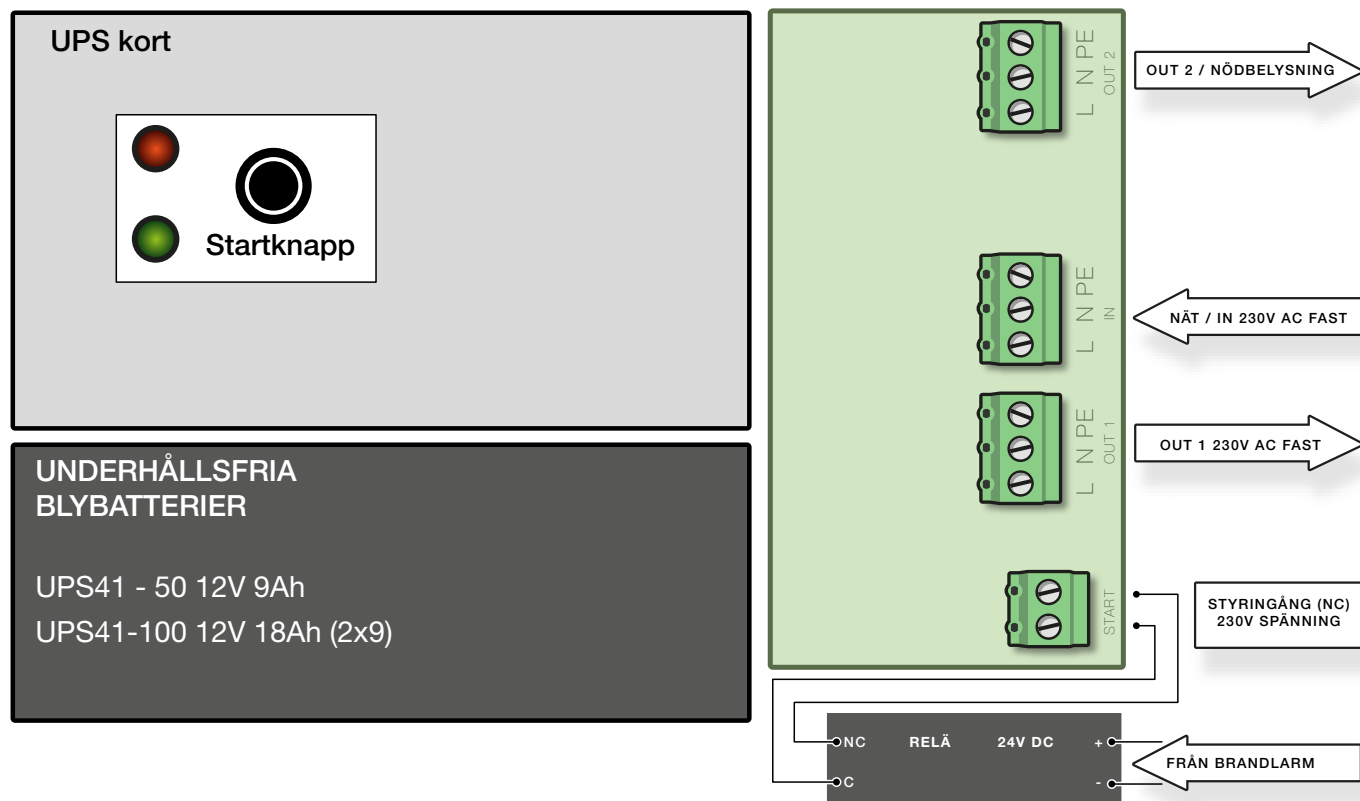
Displayen på framsidan

Inkoppling nästa sida....



UPS41

NÖDLJUSAGGREGAT



Inkoppling

- Montera aggregatet fritt med minst 100 mm luftspalt på varje sida.
- UPS41 ska installeras som fast installation (stickpropp får ej användas).
- Anslut 230 VAC-kabeln och koppla in batteriet innan nätspänningen slås till. Enheten startar inte utan batteri.
- Starta enheten genom att hålla ned startknappen i ca 3 sekunder tills en signal hörs och både röd och grön lampa tänds.
- UPS41 kan startas i både batteri- och nät drift.

Driftindikeringar:

- Vid batteridrift: enheten larmar/piper med jämna intervaller. Grön lysdiod blinkar i samma takt. Intervallet ökar när batterispänningen sjunker.
- Röd lysdiod indikerar allvarligt fel. Bryt spänningen och kontakta teknisk support.
- Om en utgångssäkring löser ut – kontrollera inkoppling och anslutna apparater.

Utgångar:

- **Utgång 1:** levererar spänning kontinuerligt.
- **Utgång 2:** levererar spänning vid nätavbrott eller vid brytning av START-ingången (bygel).



KONTAKTA OSS!

