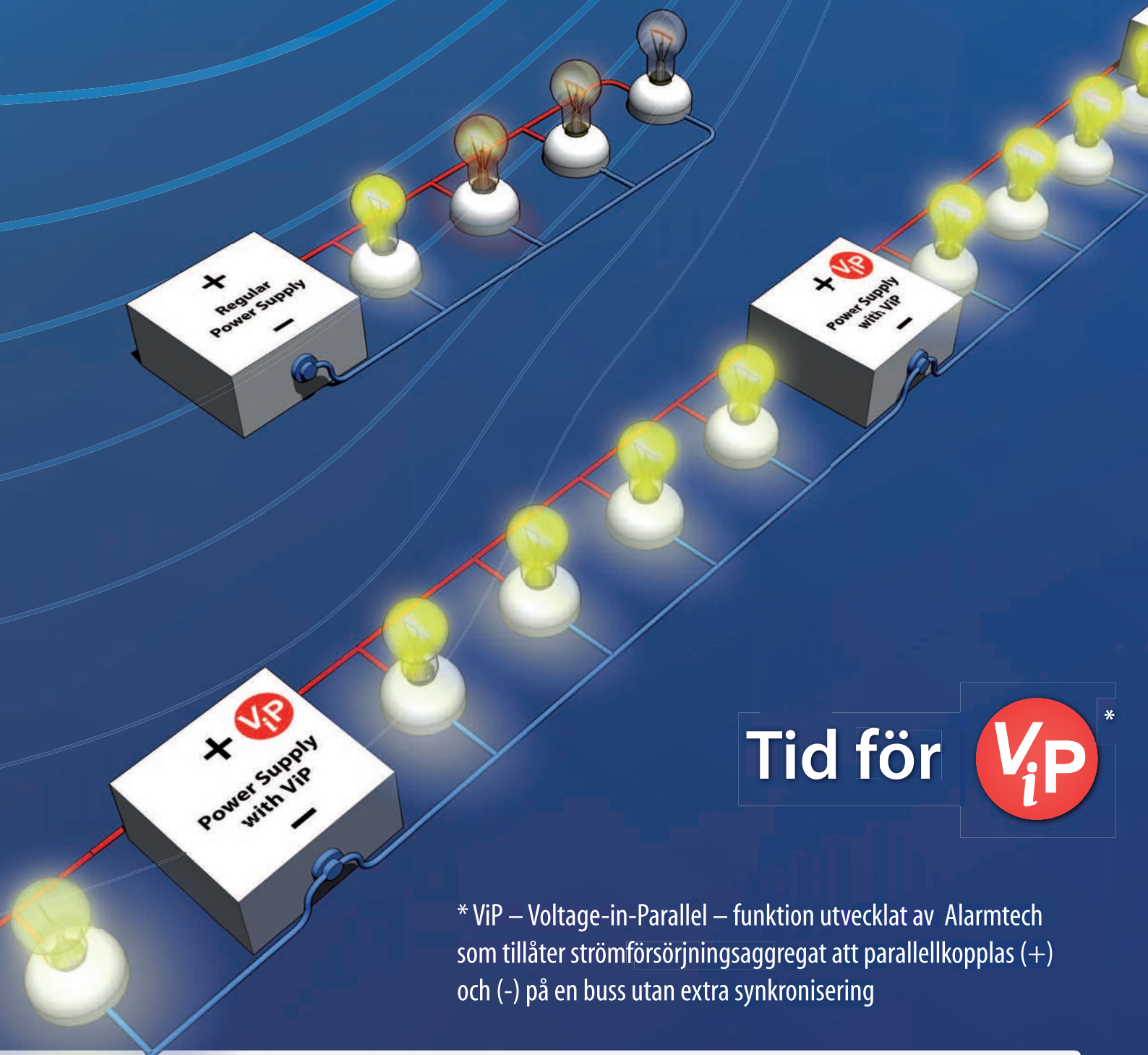


Problem med spänningsfall?



Tid för



* ViP – Voltage-in-Parallel – funktion utvecklat av Alarmtech som tillåter strömförsörjningsaggregat att parallellkopplas (+) och (-) på en buss utan extra synkronisering



PSV Strömförsörjningsenheter med batteriladdning enligt EN 50131-6 Grad 3, Class II

Alarmtech har utvecklat nya strömförsörjningsenheter med unika egenskaper som löser många problem i en anläggning. **Några fördelar med VIP strömförsörjning:**

- ✓ Kan användas för att kompensera spänningsfall i ledningar
- ✓ Valfritt antal enheter kan parallellkopplas oavsett märkström
- ✓ Om mer ström behövs vid en utökning av anläggningen
- ✓ Enkelt att bygga felsäkra system

Samtliga PSV strömförsörjningsenheter har en speciell funktion vi kallar **VIP** (Voltage in Parallell) utvecklad av Alarmtech som möjliggör att valfritt antal enheter med samma spänning oberoende av märkströmmen kan parallellkopplas dvs alla (+) och alla (-) kan kopplas samman. Det gör det möjligt att kompensera spänningsfall på ledningar, enkelt utöka strömkapaciteten i befintliga anläggningar samt bygga felsäkra system. De har batteriladdningsfunktion och uppfyller den Europeiska normen för strömförsörjningsenheter EN 50131-6 säkerhetsgrad 3, miljöklass II.

Samtliga har också skydd mot kortslutning, överbelastning, överspänning och djupurladdning av batterier samt 3 st felreläer. På lådans front finns 3 lysdioder som indikerar tillståndet för enheten.



Enheter för 24 Volt med plats för 2 st. 7 Ah batterier

Utspanning 27,6 V i vit metalllåda med plats för 2 st blyackumulatörer 12V/7Ah. Storlek (BxHxD) 325x276x90 mm

Model	Max	Utan batterier	Med Batterier*
PSV 2415-7	1,5 A	E-nr 5240068	PSV 2415-7-B

*Enheter med batteri har inget E-nr bara modellbeteckning



Enheter för 24 Volt med plats för 2 st. 12 Ah batterier

Utspanning 27,6 V i vit metalllåda med plats för 2 st blyackumulatörer 12V/12Ah. Storlek (BxHxD) 345x325x130 mm

Model	Max	Utan batterier	Med Batterier*
PSV 2415-12	1,5 A	E-nr 5240067	PSV 2415-12-B
PSV 2435-12	3,5 A	E-nr 5240001	PSV 2435-12-B
PSV 2465-12	6,5 A	E-nr 5240002	PSV 2465-12-B
PSV 24100-12	10 A	E-nr 5213168	PSV 24100-12-B
PSV 24130-12	13 A	E-nr 5213169	PSV 24130-12-B

*Enheter med batteri har inget E-nr bara modellbeteckning

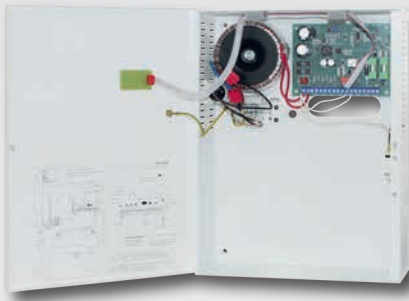


Enheter för 24 Volt med plats för 2 st. 40 Ah batterier

Utspanning 27,6 V i vit metalllåda med plats för 2 st blyackumulatörer 12V/12Ah. Storlek (BxHxD) 400x425x200 mm. Enheten har också plats för säkringskortet PSV 24FC-6.

Model	Max	Utan batterier	Med batterier*
PSV 2435-40	3,5 A	E-nr 5240041	PSV 2435-40-B
PSV 2465-40	6,5 A	E-nr 5240042	PSV 2465-40-B
PSV 24100-40	10 A	E-nr 5213170	PSV 24100-40-B
PSV 24130-40	13 A	E-nr 5213171	PSV 24130-40-B

*Enheter med batteri har inget E-nr bara modellbeteckning



Enheter för 12 Volt med plats för 1st 18Ah batteri

Utspänning 13,8V i vit metallåda med plats för 1st blyackumulator 12V/18Ah. Storlek (BxHxD) 300x230x100mm

Model	Max	Utan batterier	Med Batterier*
PSV 1215-18	1,5 A	E-nr 5255012	PSV 1215-18-B
PSV 1225-18	2,5 A	E-nr 5255013	PSV 1235-18-B

*Enheter med batteri har inget E-nr bara modellbeteckning



Enhet med 12Ah batterier



Enhet med 40Ah batterier

Kundstyrd design av strömförsörjningsutrustning

Efter kundens önskemål gör vi också strömförsörjningsenheter som har plats för kundens egen utrustning på 35 mm DIN-rail.

Model	Beskrivning	Storlek (BxHxD mm)
Box 122-12	För 2x 12 Ah batteri, 2xDIN	360x470x130
Box 401-40	För 2x40 Ah batteri, 1xDIN	440x425x200
Box 402-40	För 4x40 Ah batteri, 2xDIN	440x645x200



24 Volt modulenheter

Modulenheter med utspänning 27,6 V i metalhus. Som tillbehör finns en monteringsatts PSV-DIN förmontering av modulen på DIN-skena. Storlek (BxHxD) 210x120x70mm.

Model	Max	Laddning	E-nr
PSV 2415-M	1,5 A	0,5 A	E-nr 5240000
PSV 2435-M	3,5 A	0,9 A	E-nr 5240064
PSV 2465-M	6,5 A	1,5 A	E-nr 5240065

Säkringskort

PSV 24FC-6 är ett säkringskort för 24V system med 6st dubbla avsäkringar och en jordfelskrets.

E-nr 5240069

- ✓ 6 st dubbla avsäkringar
- ✓ Max ström är 13 A kortet kan belastas med
- ✓ Max ström för varje säkringspar är 4 A
- ✓ Relä för summa säkringsfel
- ✓ Indikering vilken säkring som är trasig
- ✓ Jordfelskontroll till (+) och (-) justerbar
- ✓ Relä för summa jordfel
- ✓ Indikering till vilken pol jordfelet finns
- ✓ Mätrets och säkringshållare för säkringskontroll



Batterier

Blyackumulatorer till PSV är speciellt utvalda med 3-5års livslängd och av högsta kvalitet. De är provade och certifierade av det Tyska provningslaboratoriet VdS.



Modell	Beskrivning	E-nr	Passar till följande PSV-modeller
FG20721	12V/7,2 Ah	5230060	PSV 2415-7
FG21202	12V/12 Ah	5230061	Alla PSV 24XX-12
FG21805	12V/18 Ah	5230062	Alla PSV 12XX-18
FG24207	12V/42 Ah	5230063	Alla PSV 24XX-40

Spänningsfall i ledningsnätet?

Vanlig PSU

Extra PSU kräver ombyggnad av kabelnätet

PSU med ViP

Enkelt att åtgärda problem med spänningsfall:
• Lägg till PSU med ViP för att motverka spänningsfall
• Kablage behöver inte ändras

Behövs mer ström?

Vanlig PSU

Ersätt med större PSU

PSU med ViP

eller:

Enkelt att utöka med mer strömkapacitet:
• Lägg till PSU med ViP och lämplig kapacitet

Högre systemsäkerhet?

Vanlig PSU

PSU med ViP

Systemdesignern definierar säkerhetsnivån:
Vid fel eller sabotage - systemet säkert mot sabotageförsök, alla enheter ihopkopplade

ViP löser dina problem med spänningsfall

spänning spänning spänning spänning spänning spänning spänning spänning spänning spänning