



Løsninger for UPS

Katalog 2023



se.com

Life Is On

Schneider
Electric



Schneider Electric

Schneider Electric driver digital transformasjon med innovativ teknologi, sanntidsovervåking, programvare og tjenester i integrerte løsninger for boliger, bygg, datasentre, infrastruktur og industri. Vi er din digitale partner for bærekraft og effektivitet.

Les mer på se.com



Fra 1. januar 2024 skal klima og miljø vektes minst 30 % i offentlige anskaffelser

Her er tre tips til produkter og løsninger som kan gi et konkurransefortrinn:



Green Premium / Lavere miljøbelastning

Green Premium bidrar til å oppfylle klima- og miljøforpliktelser, ved å levere produkter som samsvarer med miljøforskrifter som RoHS og REACH, i tillegg til å være helt transparent med miljøinformasjon og retningslinjer for utfasing av produkter // **Les mer**



lithium

Litium-ion-batterier / Lavere TCO

Et Litium-ion batteri har opp til tre ganger høyere levetid (8-10 år) enn et blybatteri. De har bedre kapasitet og ytelse. De er også mer miljøvennlig å kassere, sammenlignet med konvensjonelle batterier.



Software / Sikkerhet og overvåking

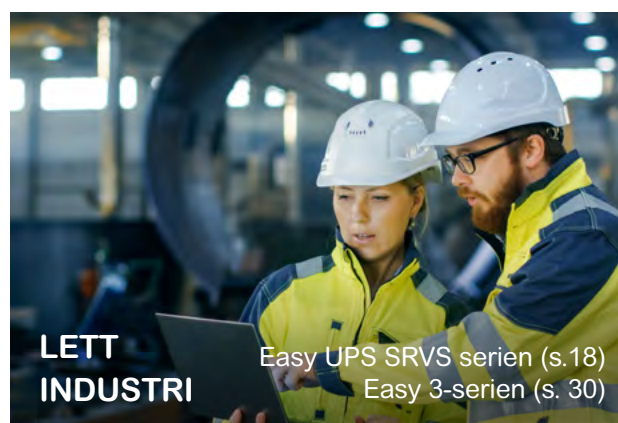
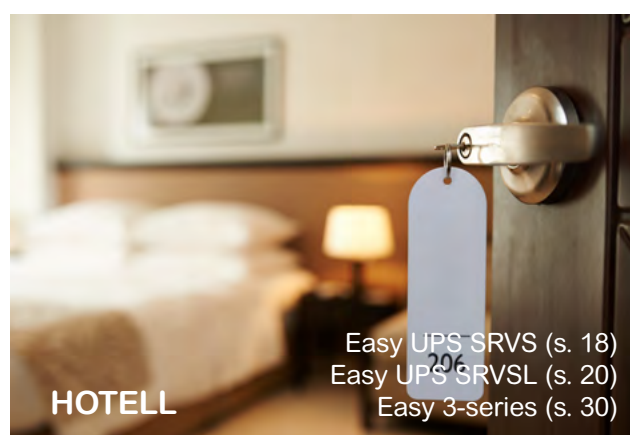
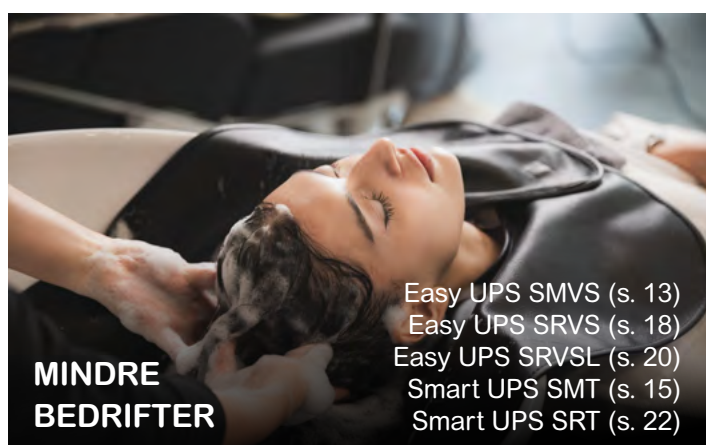
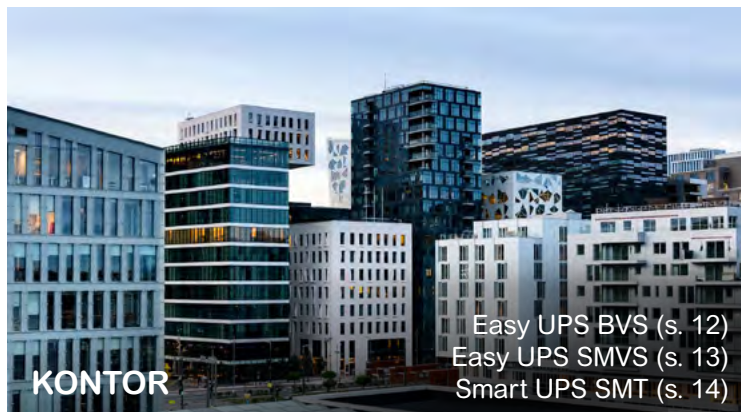
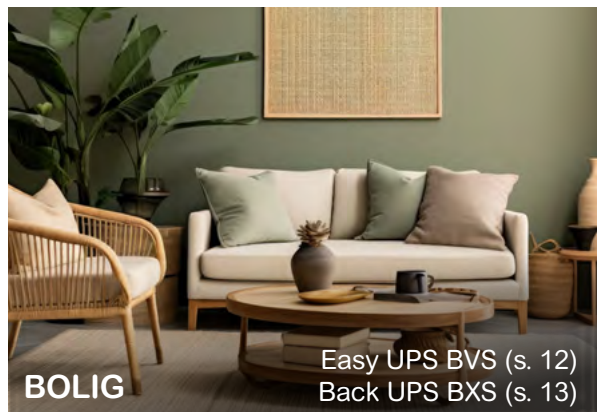
Muliggjør sikker overvåking og administrasjon av UPS. Dette gir mindre behov for kjøring til og fra anlegg (lavere klimabelastning fra transport). Utfør prediktivt vedlikehold for å beskytte utstyr, øke levetid og unngå nedetid.

Se kundecase

Innhold

Oversikt over UPS-teknologi		5
Komplett utvalg av UPS-løsninger for alle bruksområder		5
Off-line UPS-teknologi		6
Linjeinteraktiv UPS-teknologi		6
Nettbasert UPS-teknologi med dobbel konvertering		7
eConversion™ modus		7
UPS-tilbehør og administrasjonsløsninger		8
Interaktiv UPS med enfaset linje		10
Veiledning for linjeinteraktiv UP		11
Easy UPS BVS	fra 500 til 1000 VA	12
Back UPS BXS	fra 500 til 1200 VA	13
Easy UPS SMVS	fra 750 til 3000 VA	14
Smart-UPS SMT - Tower	fra 750 til 3000 VA	15
Smart-UPS SMT - Rack	fra 750 til 3000 VA	16
Enfaset nettbasert UPS med dobbel konvertering		18
Veiledning for enfaset nettbasert UPS med dobbel konvertering		19
Easy UPS SRVSL Li-ion	fra 1 til 3 kVA	20
Easy UPS SRVS - Tårn	fra1 til 10 kVA	22
Easy UPS SRVS - Rack	fra 1 til 10 kVA	23
Easy UPS SRVS - Tårn utvidet kjøretid	fra1 til 10 kVA	24
Easy UPS SRVS - Rack utvidet kjøretid	fra1 til 10 kVA	25
Smart-UPS SRT - Tårn Rack	fra 1 til 10 kVA	26
Racks Kabinetter Micro Datacenter Rack PDUs ATS / UPS-montasjeskinner		28
Rack & PDU		29
Oversikt over overføringsbrytere		30
Automatisk overføringsbryter (ATS) montert på Rack		31
Easy UPS BVS-PDR-serien	24V DC	32
Trefaset nettbasert UPS med dobbel konvertering		34
Trefaset UPS-veiledning		34
Easy UPS 3S	fra 10 to 40 kVA	36

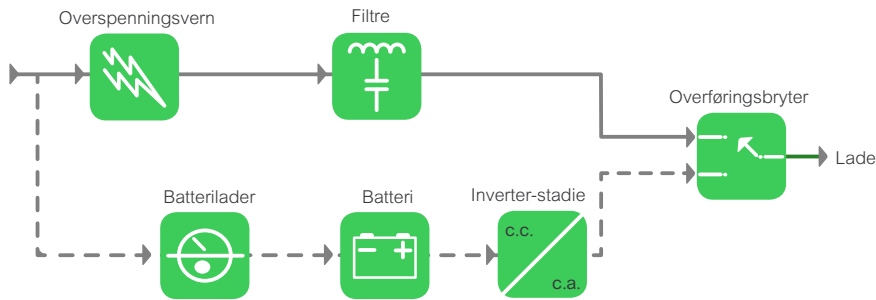
Komplett utvalg av UPS-løsninger for alle bruksområder



Topologi

Det finnes forskjellige UPS-teknologier, hver med sine spesifikke egenskaper og ytelse.

Frakoblet eller passiv standby-teknologi



Tilgjengelighet

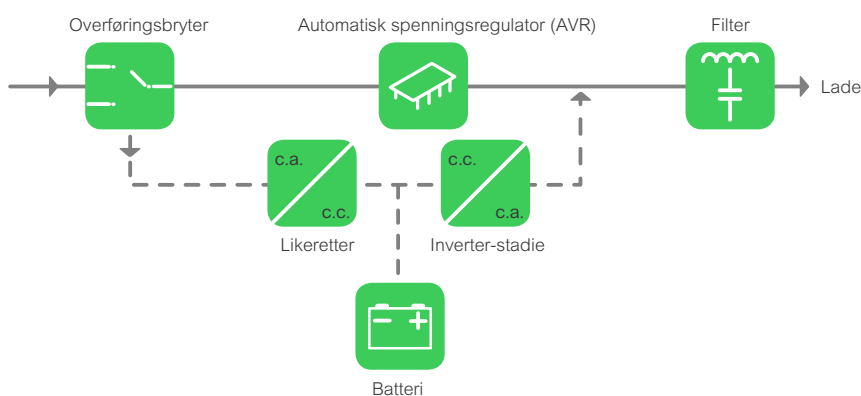
- Enkelhet
- Sikkerhet
- Rimelig pris
- Ideell for boliger

Den tradisjonelle teknologien for å beskytte PC-er i uforstyrrede miljøer.

I normal modus vil UPS forsyne applikasjonen fra strømmettet, enkelt filtrert, men uten energikonvertering. Driftsprinsippet er sekvensielt (på strømmettet / på batteriet). Ved strømbrydd vil UPS hente energien fra batteriet, for å gi stabil energi.

Denne bruken er uegnet ved hyppige forstyrrelser (industrielle miljøer eller miljøer med sterke forstyrrelser).

Linje-interaktiv

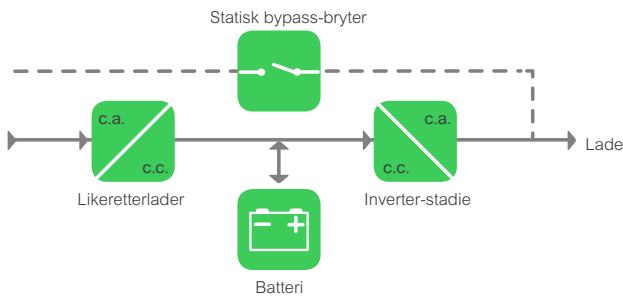


- Tilgjengelighet
- Lett å administrere
- Tilpasningsevne
- Sikkerhet
- Enkelt vedlikehold

I normal modus styres UPS-en av en mikroprosessor som overvåker kvaliteten på det elektriske nettverket og reagerer på variasjoner.

AVR (Automatic Voltage Regulation) korrigerer umiddelbart spenningssvingninger. Den overviner fall eller økning i spenning, noe som forlenger batterilevetiden.

Dobbel konvertering (nettbasert)

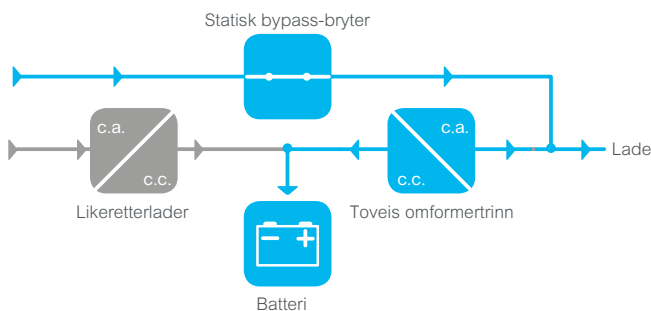


- Tilgjengelighet
- Skalerbarhet
- Beskyttelse
- Lett å administrere
- Lett å vedlikeholde

Dobbel konvertering, teknologi egnet for sentralisert beskyttelse som garanterer konstant kvalitet, uavhengig av strømforstyrrelser. Ved hjelp av nettbasert UPS eliminerer permanent dobbel konvertering elektriske forstyrrelser som kan skade en datamaskin: strømmen regenereres fullstendig ved transformasjon fra AC til DC, deretter fra DC til AC. Det er viktig for beskyttelse av installasjoner som er avgjørende for selskapet, og det gir permanent beskyttelse.

Nettbasert UPS er kompatibel med alle typer belastninger fordi den ikke genererer mikrokutt når du slår på batteriet. Mest effektiv teknologi. Bruken er konstant beskyttet mot enhver form for forstyrrelse. Permanent regulering av utgangsspenningen (amplitude og frekvens). Kontinuitet i tjenesten takket være bypass.

eConversion™ Mode



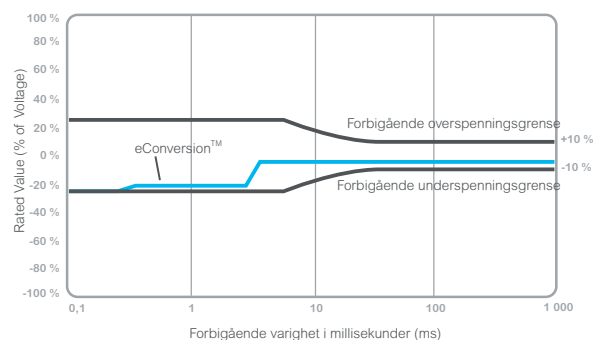
- Beskyttelse
- Tilgjengelighet
- Skalerbarhet
- Ultrahøy effektivitet opptil 99 %
- Enkelt vedlikehold
- Totale eierkostnader

eConversion™ er en toppmoderne teknologi som er laget for å redusere energikostnadene ved installasjoner. eConversion™ er basert på løsninger med en effektivitet på over 99 % og er den eneste teknologien i verden med så høy effektivitet, samtidig som den garanterer det høyeste nivået av elektrisk tilgjengelighet i samsvar med IEC 62040-3 klasse 1.

eConversion™ er egnet for sentralisert beskyttelse som garanterer konstant kvalitet uavhengig av strømforstyrrelser.

eConversion™ samsvarer med IEC 62040-3 klasse 1: Bytte mellom driftssekvenser uten å gå over 0 V av utgangsspenningen

I eConversion™-modus bruker omformertrinn det elektriske nettverket mens strømforsyningen garanteres uten avbrudd: Effektfaktoren og harmonikken til belastningen korrigeres av det toveis omformertrinn som opprettholder batteriladingen. Denne nye Schneider Electric-teknologien garanterer drift uten avbrudd og det høyeste nivået av tilgjengelighet når du bytter mellom driftssekvenser som går over til 0V av utgangsspenningen, samtidig som den gir eksepsjonell energieffektivitet for en UPS.



UPS-tilbehør og administrasjonsløsninger

Flere alternativer for forbedring av løsningene

Power Strip

- **PZ42IZ-GR (6630718)**: Power Strip for conversion of 1xIEC outlet to 4xShuko outlets.

Management Cards

- **APVS9602 (6600997)**: Valgfritt nettverkskort for ekstern overvåking og administrasjon av SMVS-serien
- **AP9640 (6630248)**: Valgfritt nettverkskort for ekstern overvåking og administrasjon av SMT og SRT-seriene
- **AP9641 (6630249)**: Valgfritt nettverkskort for ekstern overvåking og administrasjon med ekstra miljøovervåking av SMT- og SRT-seriene
- **AP9613 (6604773)**: Tørt kontaktkort for å overvåke eksterne utløsere og starte handlinger, kompatibelt med SMT- og SRT-seriene
- **AP9643 (6630258)**: Modbus-kort for kommunikasjon med PC-er gjennom MODBUS-protokollen, compatible med SMT- og SRT-seriene
- **AP9544 (6630749)**: Valgfritt nettverkskort for ekstern overvåking og administrasjon av SRVS-serien (Merk: Det kreves kjøp og aktivering av en lisens for å få tilgang til alle funksjonene og egenskapene til AP9544-kortet)
- **VGLS9901I (6601575)**: Valgfritt nettverkskort for ekstern overvåking og administrasjon av SRVS-serien (ikke kompatibelt med Power Chute™)
- **SRVSMB001 (6600991)**: Modbus-kort for kommunikasjon med PC-er gjennom MODBUS-protokoll som er kompatibel med SRVS-serien

Eksterne batteripakker

Eksterne batteripakker gir utvidet driftstid når de er koblet til compatible UPS-modeller.

Du finner mer informasjon på de respektive produktsidene.

Skinnesett

Skinnesettet UPS Rail Kit gjør det enkelt å montere stativet og gir enkelt UPS vedlikehold, samtidig som behovet for plass blir redusert til et minimum.

- **SRVSRK1 (6601481)**: 700 mm skinnesett, som er kompatibel med SRVS stativ-serien, kan støtte utstyr med en maksimal vekt på 60 kg
- **SRVSRK2 (6601542)**: 900 mm skinnesett, som er kompatibel med SRVS stativ-serien, kan støtte utstyr med en maksimal vekt på 100 kg
- **SRTRK2/SRTRK4 (6604892 / 6630259)**: skinnesett som er kompatibelt med SRT UPS-serien, se den respektive produktsiden.

Erstatningsbatteripatroner (RBC)

Erstatningsbatteripatroner leveres ferdig montert og kan enkelt byttes ut av en fagperson. Batteripatronene er i samsvar med internasjonale forskrifter og kan trygt transporteres. RBC-ene er compatible med APC SMVS/SMT/SRVS/SRT UPS-er, gjenoppretter kapasitet for sikkerhetskopiering av strøm og forlenger levetiden til UPS. Du finner informasjon om compatible modeller på de respektive produktsidene.

Vedlikehold bypass bryter / panel

Gir en omslag rundt systemet for å tillate enkelt vedlikehold av en 1Ph & 3Ph UPS ved å isolere den fra den kritiske belastningen. For compatible modeller, se den respektive produktsiden.



PZ42IZ



AP9544



SRVSMB001



SRVS240RLBP-9A



SRVS240BP-9A



SRVSRK1



PowerChute™ Serial Shutdown

PowerChute Serial Shutdown, for APC Smart UPS under 3 kVA og Easy UPS Online, muliggjør smidig uovervåket nedstenging av servere og arbeidsstasjoner ved hjelp av serielle kabler eller USB-kabler. Dette bidrar til å forhindre ødeleggelse av data og kostbar skade på utstyret.

- Enkel overvåking av UPS-status
- Smidig, uovervåket nedstenging av systemet ved kritiske hendelser
- Sikker tilgang til brukergrensesnittet på nett
- Rapportering av energi- og CO2-utslipp
- Konfigurerbar energikostnad
- Støtte for Windows- og Linux-operativsystemer

PowerChute™ Network Shutdown

PowerChute Network Shutdown muliggjør smidig, uovervåket nedstengning av servere og arbeidsstasjoner. Dette bidrar til å forhindre ødeleggelse av data og kostbar skade på utstyret.

- Smidig, nettverksbasert nedstenging
- Sekvensert serveravslutning
- Integrasjon med VMware og Microsoft Hyper V
- Støtte for virtuelle klynger
- Migrering/avslutning av virtuell maskin
- IPv6-støtte
- Prioritering av virtuelle maskiner
- Integrering av kommandofil
- Redundant og parallell UPS-støtte
- Hendelseslogg
- HTTPS-kommunikasjon
- Skalerbar arkitektur for en rekke klientsystemer

EcoStruxures IT-ekspert: Skybasert leverandørnøytral overvåking

EcoStruxure IT Expert overvåker og beskytter det kritiske utstyret ditt, og holder deg til enhver tid oppdatert, ved hjelp av sanntidsdata, smart alarmering og datadrevet informasjon om tilstanden til de tilkoblede ressursene. EcoStruxure IT-ekspert syntetiserer ytelse og alarmerende data i proaktive anbefalinger, og muliggjør sikker synlighet og kontroll uansett hvor du befinner deg.

Hovedfunksjoner:

- Sentralisert sanntidsovervåking og alarmkonsolidering
- Helsestatus på tvers av det globale miljøet (alarmer og data)
- Leverandørnøytral synlighet og administrasjon
- Analyser, bransjestandarder og nyttige anbefalinger
- Multisensorgrafer og tilpasset dashboard
- Nett og app er tilgjengelig

SmartConnect

APC Smart-UPS SMT (1-3kVA) gir en unik bruksklar skyovervåkingsløsning med en plug-and-play-opplevelse. Kunder registrerer seg ganske enkelt med en Schneider Electric-brukerkonto, kobler Ethernet-kabelen til SmartConnect-porten på Smart-UPS og skanner QR-koden.

- Automatiserte varsler
- UPS-status for dashbord
- Kjør UPS selvtest fra Cloud
- 30-dagers hendelseslogger for trending
- Ett-klikks UPS-fastvareoppgradering

Interaktiv UPS med enfaset linje fra 500 til 3000 VA



UPS forklart på
60 sekunder

Veiledning for interaktiv UPS med enfaset linje

2 UPS-serier som dekker linjeinteraktive teknologibehov:

- Easy UPS er en kostnadseffektiv linjeinteraktiv løsning som dekker de grunnleggende beskyttelsesbehovene dine.
- Smart UPS er et førsteklasses alternativ som er anerkjent over hele verden da det dekker beskyttelsesbehovene til arbeidsstasjoner, servere og kritiske applikasjoner.

EASY UPS / BACK-UPS				SMART UPS
Easy UPS BVS	Back-UPS BXS	Easy UPS SMVS	Smart UPS SMT (tower and rack)	
				
Tekniske egenskaper				
Inngangsspenning	230 V	230 V	230 V	230 V
Utgangsspenning	230 V	230 V	230 V	230 V
Effektområde	500 til 1000 VA	500 til 1200 VA	750 til 3000 VA	750 til 3000 VA
	300 til 600 W	300 til 650 W	525 til 2100 W	500 til 2700 W
	•	•	••	••
Utskiftbart batteri		Erstattes av en fagperson	Erstattes av en fagperson	✓
Format				
Grenuttak	✓			
Tårn		✓	✓	✓
Stativ				✓
Kommunikasjon				
Lydalarmer	✓	✓	✓	✓
Status-LED	✓	✓	✓	
LCD-skjerm			✓	✓
Programvare for nedstenging				PowerChute Serial Shutdown
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)			✓	✓
SmartConnect Ethernet-port				✓
Bruksområder				
Elektronikk i hjemmet	✓	✓		
Elektronikk på kontoret	✓	✓	✓	
Kritiske arbeidsstasjoner			✓	
Nettverkssvitsj				✓
Nettverksservere				✓
Green Premium				✓

Easy UPS BVS

fra 500 til 1000 VA

En kostnadseffektiv linjeinteraktiv løsning for de grunnleggende beskyttelsesbehovene i et grenuttaksformat.



Bruk

- Arbeidsstasjon, PC og eksterne enheter,
- hjemmeelektronikk

Tekniske egenskaper

- Grenuttaksformat
- Kompakt
- Kan monteres på vegg
- Automatisk spenningsregulator
- 4 eller 6 kontakter, batteridrevet og
- Overspenningsbeskyttet



UPS | Schuko-versjon

E-nummer

UPS | IEC-versjon

E-nummer

Nominell effekt	500 VA	650 VA	800 VA	1000 VA
Nominell effekt	300 W	375 W	450 W	600 W
Maksimal kjøretid (ved 180 W)	3 min	9 min	9 min	10 min

Inngang

Spennning 230 V	230 V			
Spenningsområde	170 - 280 V			
Frekvens 50/60 Hz	50/60 Hz			
Inngangsforbindelse	Schuko version	1,5 m strømledning med Schuko		
	Schuko-versjon	1,5 m strømledning med IEC 320 C14		

Ytelse

Spennning	230 V			
Frekvens	50/60 Hz +/-1 Hz			
Utgangsforbindelse	Schuko versjon	4x Schuko		
	IEC-versjon	6x IEC 320 C13		

Batterier

Type	Blysyrebatteri			
------	----------------	--	--	--

Kommunikasjon

Kontrollpanel	Nei			
Nødstop	Nei			

Garanti

Standard garanti	2 år			
------------------	------	--	--	--

Vekt og dimensjoner

Vekt	3,9 kg	4,5 kg	5,3 kg	5,7 kg
Dimensjoner (H+B+D)	92,5 x 305 x 160,5 mm			

Back-UPS BXS

fra 500 til 1200 VA

Pålitelig strømbeskyttelse for boliger og små kontorer.



Bruk

- PC og periferiutstyr, nettverkstilkoblet lagring, hjemmeelektronikk

Tekniske egenskaper

- Kompakt tårnformat
- Innebygd automatisk spenningsregulering og overspenningsvern
- LED-skjerm gir lettlest status for enheten og strømforholdene
- 3-6 IEC-uttak eller 4 Schuko-uttak, avhengig av modell



UPS | Schuko-versjon

E-nummer

UPS - IEC versjon

E-nummer

		BXS750MI-GR	BXS950MI-GR	BXS1200MI-GR
		6621596	6621594	6621599
	BXS500MI	BXS750MI	BXS950MI	BXS1200MI
	6621598	6621597	6621595	6621600
Nominell effekt (VA)	500 VA	750 VA	950 VA	1200 VA
Nominell effekt (W)	300 W	410 W	520 W	650 W
Maksimal kjøretid (ved 119 W)	13 min	16 min	21 min	25 min

Inngang

Spenningsområde	230 V			
Frekvens	140 - 300 V			
	50/60 Hz +/- 5 Hz			
Inngangsforbindelse	Schuko-versjon	1.2m strømledning med Schuko		
	IEC-versjon	1.5m cord	1.2m strømledning med IEC 320 C14	

Ytelse

Spenningsområde	230 V			
Frekvens	50/60 Hz (auto sensing)			
Utgangstilkobling	Schuko-versjon	4x Schuko		
	IEC-versjon	3x IEC 320 C13	4x IEC 320 C13	6x IEC 320 C13

Batteri

Type	Vedlikeholdsfritt forseglet blysyrebatteri med suspendert elektrolytt			
------	---	--	--	--

Kommunikasjon

Grensesnittporter	USB Type-B			
LED-indikatorer	Strømknapp og side bar			
Datalinjebeskyttelse	RJ45 Gigabit			

Garanti

Standard garanti	2 år reparasjon eller skifting			
------------------	--------------------------------	--	--	--

Vekt og dimensjoner

UPS vekt	4,2 kg	5,45 kg	6,1 kg	7,6 kg
UPS dimensjoner (HxBxD)	138 x 98 x 310 mm	160 x 120 x 355 mm		190 x 140 x 390 mm

Easy UPS SMVS

fra 750 til 3000 VA

En kostnadseffektiv linjeinteraktiv løsning for de grunnleggende beskyttelsesbehovene.



Bruk

- Arbeidsstasjon og kritisk program

Tekniske egenskaper

- Tårnformat
- LCD-skjerm
- USB-port, valgfritt nettverksadministrasjonskort (SNMP)
- 6 IEC 320 C13 utgangskontakter
- Robust metallkonstruksjon

					
UPS IEC-versjon	SMVS750CAI	SMVS1000CAI	SMVS1500CAI	SMVS2000CAI	SMVS3000CAI
E-nummer	6600992	6600993	6600994	6600995	6600996
Nominell effekt (VA)	750 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Nominell effekt (W)	525 W	700 W	1050 W	1400 W	2100 W
Kjøretid ved halv belastning	17 min	12 min	11 min	12 min	9 min
Inngang					
Spenning	230 V				
Spenningsområde	160 - 295 V				
Frekvens	45-65 Hz				
Inngangsforbindelse	IEC 320 C14 				IEC 320 C20 
Ytelse					
Spenning	230 V				
Frekvens	45-65 Hz +/- 1 Hz		50/60 Hz +/-1 Hz		
Utgangsforbindelse	6xIEC 320 C13 				
Batteri					
Type	Blysyrebatteri				
Utskiftbart batteri	Kan bare erstattes av en fagperson				
Kommunikasjon					
Kontrollpanel	Multi-funksjonell LCD-skjerm				
Nødstop (EPO)	Nei				
Kommunikasjon	USB, RS232, tørre kontakter, nettverksadministrasjonskort (SNMP)				
Garanti					
Standard garanti	2 år				
Alternativer					
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	APVS9602 - 6601576				
Ekstern bypass – IEC	SBP1500RMI - 6604793			SBP3000RMI - 6604776	
Ekstern bypass – hardwire	SBP3000RMHW - 6604779				
Vekt og dimensjoner					
UPS vekt	13,6 kg	13,6 kg	17,8 kg	23,5 kg	25,2 kg
UPS dimensjoner (HxBxD)	220 x 160 x 410 mm			240 x 180 x 455 mm	

NOTATER

Smart-UPS SMT | Tårn

fra 750 til 3000 VA

Førsteklasses beskyttelse for kritiske arbeidsstasjoner, nettverk og programmer



APC

Bruk

- Arbeidsstasjoner og kritiske programmer

Tekniske egenskaper

- Ren Sinewave-utgang
- Batterier som kan byttes under drift
- LCD-skjerm
- USB-port, valgfritt nettverksadministrasjonskort (SNMP)
- Overvåkingsfunksjonalitet for SmartConnect Ethernetport



UPS | Tårn-versjon

E-nummer	6603364	6603365	6603366	6603367	6603368
Nominell effekt i VA	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Nominell effekt i W	500 W	700 W	1000 W	1980 W	2700 W
Kjøretid ved halv belastning	15 min	19 min	23 min	24 min	17 min
Inngang					
Spenning	230 V				
Spenningsområde	160 - 280 V				
Frekvens	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Tilkoblingstype	1x IEC 320 C14 			1x IEC 320 C20 	
Ytelse					
Spenning	230 V				
Frekvens	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Tilkoblingstype	6x IEC 320 C13 	8x IEC 320 C13 		8x IEC 320 C13  + 1x IEC 320 C19 	
Batteri					
Type	Blysyrebatteri				
Utskiftbart batteri	Ja				
Nytt batterisett	RBC48 - 6605312	RBC6 - 6605297	RBC7 - 6605298	RBC55 - 6605313	
Kommunikasjon					
Kontrollpanel	Multi-function LCD screen				
Nødstop (EPO)	Nei			Ja	
Kommunikasjon USB	USB, RJ45, nettverksadministrasjonskort (SNMP), SmartConnect Ethernet-port				
Kompatibel programvare	PowerChute Serial Shutdown				
Garanti					
Standard garanti	3 år for UPS / 2 år for batteri				
Alternativer					
Modbus-kort	AP9643 - 6630258				
Kommunikasjonskort for tørre kontakter	AP9613 - 6604773				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	AP9640 - 6630248				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP) + Temperatursonde	AP9641 - 6630249				
Ekstern bypass - IEC	SBP1500RMI - 6604793			SBP3000RMI - 6604776	
Ekstern bypass - Hardwire	SBP3000RMHW - 6604799				
Vekt og dimensjoner					
UPS vekt	11,8 kg	19,4 kg	24,1 kg	50,2 kg	52,5 kg
UPS dimensjoner (HxBxD)	161 x 138 x 369 mm	219 x 171 x 439 mm		435 x 197 x 544 mm	



Tips – SNMP-sporet (tilleggsutstyr) lar deg legge til et kommunikasjonskort (Network Management Card). Slik kan du enkelt overvåke og administrere UPS via en standard nettleser.

Smart-UPS SMT | Rack

fra 750 til 3000 VA

Førsteklasses beskyttelse for kritiske arbeidsstasjoner, nettverk og programmer



APC

Bruk

- Nettverksservere

Tekniske egenskaper

- Ren Sinewave-utgang
- Batterier som kan byttes under drift
- LCD-skjerm
- USB-port, valgfritt nettverksadministrasjonskort (SNMP)
- Overvåkingsfunksjonalitet for SmartConnect Ethernetport



UPS | Rack-versjon

UPS Rack-versjon	SMT750RMI2UC	SMT1000RMI2UC	SMT1500RMI2UC	SMT2200RMI2UC	SMT3000RMI2UC
E-nummer	6603360	6603369	6603370	6603361	6603362
Nominell effekt i VA	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Nominell effekt i W	500 W	700 W	1000 W	1980 W	2700 W
Kjøretid ved halv belastning	16 min	31 min	25 min	16 min	11 min
Inngang					
Spenning	230 V				
Spenningsområde	160 - 280 V				
Frekvens	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Tilkoblingstype	1x IEC 320 C14 			1x IEC 320 C20 	
Ytelse					
Spenning	230 V				
Frekvens	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Tilkoblingstype	4x IEC 320 C13 			8x IEC 320 C13  + 1x IEC 320 C19 	
Batteri					
Type	Blysyrebatteri				
Utskiftbart batteri	Ja				
Nytt batterisett	APCRBC123 6604816	APCRBC157 6630255	APCRBC159 6630256	RBC43 6605309	
Kommunikasjon					
Kontrollpanel	Multi-function LCD screen				
Nødstop (EPO)	Nei			Ja	
Kommunikasjon USB	USB, RJ45, Network Management Card (SNMP), SmartConnect Ethernet Port				
Kompatibel programvare	PowerChute Serial Shutdown				
Warranty					
Standard Warranty	3 years for UPS/ 2 years for Battery				
Alternativer					
Modbus-kort	AP9643 - 6630258				
Kommunikasjonskort for tørre kontakter	AP9613 - 6604773				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	AP9640 - 6630248				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP) + Temperatursonde	AP9641 - 6630249				
Ekstern bypass - IEC	SBP1500RMI - 6604793			SBP3000RMI - 6604776	
Ekstern bypass - Hardwire	SBP3000RMHW - 6604799				
Vekt og dimensjoner					
UPS vekt	16,6 kg	22,5 kg	26,1 kg	42,3 kg	44,3 kg
UPS dimensjoner (HxBxD)	86 x 432 x 409 mm	86 x 432 x 477 mm		86 x 432 x 683 mm	
UPS høyde (i U)	2U				



Tips – SNMP-sporet (tilleggsutstyr) lar deg legge til et kommunikasjonskort (Network Management Card). Slik kan du enkelt overvåke og administrere UPS via en standard nettleser.

Enfase nettbasert UPS med
dobbel konvertering fra 1kVA
til 10 kVA



UPS forklart på
60 sekunder

Veiledning for nettbasert UPS med dobbel konvertering

2 serier med UPS som dekker nettbaserte teknologibehov med dobbel konvertering:

- Easy UPS er et kostnadseffektivt alternativ. I tillegg er den robust i krevende miljøer.
- Smart UPS er et førsteklasses alternativ som dekker beskyttelsesbehovene til servere og nettverk.

EASY UPS				SMART UPS
Easy UPS SRVSL	Easy UPS SRVS	Easy UPS SRVS (utvidet kjøretid)	Smart UPS SRT	
				
Tekniske egenskaper				
Inngangsspenning	230 V	230 V	230 V	230 V
Utgangsspenning	230 V	230 V	230 V	230 V
Effektområde i VA	1 til 3 kVA	1 til 10 kVA	1 til 10 kVA	1 til 10 kVA
	• •	• • •	• • •	• • •
Utskiftbart batteri	✓	Delvis (se produktside)	✓	✓
Alternativ for utvidet kjøretid			✓	✓
Format				
Tårn		✓	✓	
Rack		✓	✓	
Tårn og rack	✓			✓
Kommunikasjon				
Lydalarmer	✓	✓	✓	✓
Status-LED	✓	✓	✓	✓
LCD-skjerm	✓	✓	✓	✓
Programvare for nedstenging	Lisensbasert med AP9544	Lisensbasert med AP9544	Lisensbasert med AP9544	PowerChute Serial Shutdown PowerChute Network Shutdown
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	✓	✓	✓	✓
Bruksområder				
Nettverksservere	✓	✓	✓	✓
Utstyr for tale-/datanettverk, Medisinsk bruk	✓	✓	✓	✓
Industriell bruk	✓	✓	✓	✓
Green Premium				✓

Easy UPS SRVSL - Li-ion

fra 1 til 3 kVA

Lithium-ion On-Line UPS som senker TCO. Forberedt for langvarige strømbrudd.



Bruk

- Kommersielt og industrielt utstyr/servere

Tekniske egenskaper

- Rack / tårn cabriolet
- Ytelse og pålitelighet med opptil 96 % effektivitet
- Lengre driftstid, raskere opplading, kompakt størrelse og lav vekt
- 3 års fabrikkgaranti som standard
- Støtter valgfritt tilbehør som nettverksadministrasjonskort for fjernovervåking og kontroll



UPS Tårn-versjon	SRVSL1KRIRK	SRVSL2KRIRK	SRVSL3KRIRK
E-nummer	6621584	6621583	6621582
Nominell effekt i VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA
Nominell effekt i W	900 W	1800 W	2700 W
Inngang			
Spenning	230V		
Spenningsområde	160 - 300 V (ved full last)		
Frekvens	40 - 70 Hz		
Tilkoblingstype	IEC 320 C14 	IEC 320 C20 	IEC 320 C20 
Ytelse			
Spenning	230 V (220 V, 240 V - kan velges av brukeren)		
Frekvens	50/60 Hz ± 3 Hz		
Tilkoblingstype	6x IEC 320 C13 	6x IEC 320 C13 	6x IEC 320 C13  + 1x IEC320 C19 
Batteri			
Type	Lithium-Ion		
Batteri kapasitet	230.4 Wh	432 Wh	576 Wh
Utskiftbart batteri	RBCV181-LI	RBCV182-LI	RBCV183-LI
	Kan bare erstattes av en fagperson		
Kommunikasjon			
Kontrollpanel	LED-indikatorer, multifunksjons-LCD, status- og display konsoll		
Nødstop (EPO)	Yes		
Kommunikasjon	Serial RS-232, USB (type B), Intelligent Smart-Slot		
Garanti			
Standard garanti	3 år		
Alternativer			
Skinnesett - 700mm	included		
Tørr kontakter kommunikasjonskort	VGLS9901I - 6601575		
Modbus kort	SRVSMB001 - 6601576		
Web/SNMP Kommunikasjonskort med abonnement	AP9544 - 6630749		
Vekt og dimensjoner			
UPS vekt	12,9 kg	16,5 kg	16,5 kg
UPS dimensjoner (HxBxD)	86 x 438 x 452 mm	86 x 438 x 502 mm	86 x 438 x 502 mm

NOTATER

Easy UPS SRVS | Tårn

fra 1 til 10 kVA

Kostnadseffektiv nettbasert dobbel konverteringsbeskyttelse i tårnformat



Bruk

- Kommersielt og industrielt utstyr / servere

Tekniske egenskaper

- Automatisk og manuell bypass
- Høy driftseffektivitet i energibesparende ECO-modus
- Forlenget batterilevetid med intelligent temperaturkompensert lading
- Lettlest LCD-grensesnitt for detaljert og nøyaktig informasjon om UPS-status
- Mulighet for å legge til et Network Management Card (SNMP) for å koble til og overvåke UPS

					
UPS Tårn-versjon	SRVS1KI	SRVS2KI	SRVS3KI	SRVS6KI	SRVS10KI
E-nummer	6601552	6601556	6601560	6601564	6601547
Nominell effekt i VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10 000 VA
Nominell effekt i W	800 W	1600 W	2400 W	6000 W	10 000 W
Kjøretid ved halv belastning	10 min	11 min	12 min	11 min	9 min
Inngang					
Spenning	220/230/240 V				
Spenningsområde	110 - 285 V (at 50% load)				
Frekvens	40 - 70 Hz				
Tilkoblingstype	IEC 320 C14 		IEC 320 C20 	Single-phase + N terminal block	
Ytelse					
Spenning	220/230/240 V				
Frekvens	50/60 Hz +/- 3 Hz			50/60 Hz +/-0,1Hz	
Tilkoblingstype	3x IEC 320 C13	4x IEC 320 C13 	6x IEC 320 C13  + 1x IEC 320 C19 	Enfasert + N-rekkelemme	
Batteri					
Type					
Utskiftbart batteri	Kan bare skiftes ut av en fagperson			Kan ikke byttes ut	
Kommunikasjon					
Kontrollpanel	Multi-funksjonell LCD-skjerm				
Nødstop (EPO)	Ja				
Kommunikasjon	RS232, USB, administrasjonskort for nettverk (SNMP)				
Garanti					
Standard garanti	2 år				
Alternativer					
Kommunikasjonskort for tørre kontakter	VGLS9901I - 6601575				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	APVS9601 - 6601576				
Web-/SNMP kom.kort (abonnement)	AP9544 - 6630749				
MODBUS RS485 kom.kort	SRVSMB001 – 6600991				
Ekstern bypass – IEC	SBP3000RMI – 6604776			-	
Ekstern bypass – hardwire	SBP3000RMHW – 6604799			SBP16KP - 6604794	
Vekt og dimensjoner					
UPS vekt	9,3 kg	16,8 kg	24,1 kg	54 kg	65 kg
UPS dimensjoner (HXBXD)	223 x 145 x 288 mm	238 x 145 x 400 mm	336 x 190 x 425 mm	685 x 190 x 374 mm	685 x 190 x 447 mm

Easy UPS SRVS – Rack

fra 1 til 10 kVA

Kostnadseffektiv nettbasert dobbel konverteringsbeskyttelse i stativformat



Bruk

- Kommersielt og industrielt utstyr / servere

Tekniske egenskaper

- Automatisk og manuell bypass
- Høy driftseffektivitet i energibesparende ECO-modus
- Forlenget batterilevetid med intelligent temperaturkompensert lading
- LCD-grensesnitt for detaljert og nøyaktig informasjon om UPS-status
- Mulighet for å legge til et Network Management Card (SNMP) for å koble til og overvåke UPS

				 ⚠ Effekt Kun modul	 ⚠ Effekt Kun modul
UPS – Stativ-versjon	SRVS1KRI	SRVS2KRI	SRVS3KRI	SRVSPM6KRI	SRVSPM10KRI
E-nummer	6601554	6601558	6601562	6601566	6601549
Nominell effekt (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10 000 VA
Nominell effekt (W)	800 W	1600 W	2400 W	6000 W	10 000 W
Kjøretid (ved halv belastning)	10 min	11 min	12 min	11 min	9 min
Inngang					
Spenning	220/230/240 V				
Spenningsområde	110 – 285 V (ved 50 % belastning)				
Frekvens	50/60 Hz				
Inngangsforbindelse	IEC 320 C14 		IEC 320 C20 	Enfasert + N-rekkeklemme	
Ytelse					
Spenning	220/230/240 V				
Frekvens	50/60 Hz +/- 3 Hz		50/60 Hz +/- 0,1 Hz		
Utgangsforbindelse	3x IEC 320 C13 	4x IEC 320 C13 	6x IEC 320 C13  + 1x IEC 320 C19 	Enfasert + N-rekkeklemme	
Batterier					
	Inkludert	Inkludert	Inkludert	SRVS192RBP-7A 6601551	SRVS192RBP-9A 6601543
Type	Blysyrebatteri				
Erstatningsbatteri	Kan skiftes ut av en fagperson				
Skinnesett – 900 mm (tilleggsutstyr)				SRVSRK2 - 6601542	
SE Easy UPS SRVS 240V RM batteripakke				SRVS240RLBP-9A - 6600990	
Kommunikasjon					
Kontrollpanel	Multi-funksjonell LCD-skjerm				
Nødstop (EPO)	Nr.			Ja	
Kommunikasjon	RS232, USB, valgfritt nettverksadministrasjonskort (SNMP)				
Garanti					
Standard garanti	2 år				
Alternativer					
Skinnesett – 700 mm	SRVSRK1 – 6601481				
Kommunikasjonskort for tørre kontakter	VGLS9901I - 6601575				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	APVS9601 - 6601576				
Web/SNMP kommunikasjonskort medabonnement	AP9544 - 6630749				
MODBUS RS485 kommunikasjonskort	SRVSMB001 – 6600991				
Ekstern bypass – IEC ekstern bypass	SBP3000RMI – 6604776				
Ekstern bypass – hardwire	SBP3000RMHW – 6604799			SBP16KP – 6604794	
Vekt og dimensjoner					
UPS-vekt:	11 kg	18,2 kg	27,6 kg	UPS: 14 kg + Batteripakke: 46 kg	UPS: 16,5 kg + Batteripakke: 53 kg
UPS-dimensjoner (HxBxD)	86 x 437 x 312 mm	86 x 437 x 462 mm	86 x 437 x 632 mm	UPS: 86 x 437 x 612 mm + batteripakke: 86 x 437 x 710 mm	
UPS-høyde (i U)	2U			UPS: 2U + batteripakke: 2U	

Easy UPS SRVS – Utvidet kjøretid for tårn

fra 1 til 10 kVA

Kostnadseffektiv nettbasert dobbel konverteringsbeskyttelse i tårnformat – med skalerbare kjøretider



Bruk

- Kommersielt og industrielt utstyr / servere

Tekniske egenskaper

- Automatisk og manuell bypass
- Høy driftseffektivitet i energibesparende ECO-modus
- Forlenget batterilevetid med intelligent temperaturkompensert lading
- LCD-grensesnitt som gir detaljert og nøyaktig informasjon om UPS-status
- Mulighet for å legge til et SNMP-kort (Network Management Card) for å koble til og overvåke UPS-en

UPS Tårn-versjon *		SRVSPM1KIL	SRVSPM2KIL	SRVSPM3KIL	SRVSPM6KIL	SRVSPM10KIL
E-nummer		6601570	6601571	6601572	6601573	6601568
Nominell effekt (VA)		1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10 000 VA
Nominell effekt (W)		800 W	1600 W	2400 W	6000 W	10 000 W
		Kjøretid				
Kjøretid ved halv belastning	Antall ekstra batteri	SRVS36BP-9A 6601545	SRVS72BP-9A 6601546	SRVS72BP-9A 6601546	SRVS240BP-9A 6601544	SRVS240BP-9A 6601544
	1	48 min	48 min	28 min	17 min	8 min
	2	1 t 49 min	2 t 21 min	1 t 14 min	39 min	21 min
	3	2 t 57 min	3 t 10 min	1 t 56 min	1 t 04 min	34 min
	4	4 t 09 min	4 t 4 min	2 t 47 min	1 t 31 min	49 min
	5	5 t 11 min	5 t 12 min	3 t 30 min	1 t 59 min	1 t 04 min
Inngang						
Spennning		220/230/240 V				
Spenningsområde		110 – 285 V (ved 50 % belastning)			110 – 300 V (ved 60 % belastning)	
Frekvens		50/60 Hz				
Utgangsforbindelse		IEC 320 C14		IEC 320 C20	Enfasert + N-rekkelemme	
Ytelse						
Spennning		220/230/240 V				
Frekvens		50/60 Hz +/- 3 Hz			50/60 Hz +/- 0,1 Hz	
Inngangsforbindelse		3x IEC 320 C13	4x IEC 320 C13	6x IEC 320 C13 + 1x IEC 320 C19	Enfasert + N-rekkelemme	
Batterier						
Type		Blysyrebatteri				
Batteripakke for utvidet kjøretid		SRVS36BP-9A 6601545	SRVS72BP-9A - 6601546		SRVS240BP-9A – 6601544	
Kommunikasjon						
Kontrollpanel		Multi-funksjonell LCD-skjerm				
Nødstop (EPO)		Nr.			Ja	
Kommunikasjon		RS232, USB, administrasjonskort for nettverk (SNMP)				
Garanti						
Standard garanti		2 år				
Alternativer						
Kommunikasjonskort for tørre kontakter		VGLS9901I - 6601575				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)		APVS9601 - 6601576				
Web/SNMP kommunikasjonskort medabonnement		AP9544 - 6630749				
MODBUS RS485 kommunikasjonskort		SRVSMB001 – 6600991				
Ekstern bypass – IEC		SBP3000RMI –6604776			–	
Ekstern bypass – hardwire		SBP3000RMHW – 6604799			SBP16KP – 6604794	
Vekt og dimensjoner						
UPS-vekt:		4,4 kg	7,1 kg	7,8 kg	13 kg	16,5 kg
UPS-dimensjoner (HxBxD)		223 x 145 x 288 mm	238 x 145 x 400 mm		336 x 190 x 374 mm	336 x 190 x 447 mm
Vekt på batteripakkene		19,6 kg	38 kg		60 kg	
Mål på batteripakken (H xBx D)		238 x 145 x 400 mm	336 x 190 x 425 mm		368 x 190 x 485 mm	

Easy UPS SRVS – Utvidet kjøretid for rack

fra 1 til 3 kVA

Kostnadseffektiv nettbasert dobbel konverteringsbeskyttelse i stativformat – med skalerbare kjøretider

Bruk

- Kommersielt og industrielt utstyr / servere

Tekniske egenskaper

- Automatisk og manuell bypass
- Høy driftseffektivitet i energibesparende ECO-modus
- Forlenget batterilevetid med intelligent temperaturkompensert lading
- LCD-grensesnitt som gir detaljert og nøyaktig informasjon om UPS-status
- Mulighet for å legge til et Network Management Card (SNMP) for å koble til og overvåke UPS-en



		 Effekt Kun modul	 Effekt Kun modul	 Effekt Kun modul	 Effekt Kun modul	 Effekt Kun modul
						
UPS Rack-versjon*		SRVSPM1KRIL	SRVSPM2KRIL	SRVSPM3KRIL	SRVSPM6KRIL	SRVSPM10KRIL
E-nummer		6603352	6603353	6603354	6603346	6603347
Nominell effekt (VA)		1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10 000 VA
Nominell effekt (W)		800 W	1600 W	2400 W	6000 W	10 000 W
		Kjøretid				
Kjøretid ved halv belastning	Antall ekstra batteri	(SRVS36RLBP-9A) 6600988	(SRVS72RLBP-9A) 6600989	(SRVS72RLBP-9A) 6600989	SRVS240RLBP-9A 6600990	SRVS240RLBP-9A 6600990
	1	52 min	49 min	30 min	17 min	8 min
	2	1 t 54 min	1 t 49min	1 t 07min	41 min	22 min
	3	2t 59 min	2t 51 min	1t 46 min	1t 06 min	36 min
	4	4 t 6 min	3 t 55 min	2 t 27 min	1 t 32 min	51 min
	5	5 t 15 min	5 t 01 min	3 t 08 min	1 t 58 min	1 t 06 min
Inngang						
Spennning		220/230/240 V				
Spenningsområde		160–280 V (ved 50 %)			110 – 300 V (ved 60 % belastning)	
Frekvens		50 eller 60 Hz +/- 3 Hz				
Inngangsforbindelse		6 m ledning, rett ende med IEC utgangsplugg 			Enfaset + N-rekkelemme	
Ytelse						
Spennning		220/230/240 V				
Frekvens		50/60 Hz +/- 3 Hz		50/60 Hz +/- 0,1 Hz		
Utgangsforbindelse		4x IEC 320 C13 		6x IEC 320 C13  + 1x IEC 320 C19 		Enfaset + N-rekkelemme
Batterier						
Type		Blysyrebatteri				
Batteripakke for utvidet kjøretid		SRVS36RLBP-9A 6600988	SRVS72RLBP-9A – 6600989		SRVS240RLBP-9A – 6600990	
Skinnesett for batteripakke		SRVSRK1 – 6601481			SRVSRK2 – 6601542	
Kommunikasjon						
Kontrollpanel		Multi-funksjonell LCD-skjerm				
Nødstop (EPO)		Nr.			Ja	
Kommunikasjon		RS232, USB, administrasjonskort for nettverk (SNMP)				
Garanti						
Standard garanti		2 år				
Alternativer						
Skinnesett – 700 mm		SRVSRK1 – 6601481				
Kommunikasjonskort for tørre kontakter		VGLS99011 - 6601575				
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)		APVS9601 - 6601576				
Web/SNMP kommunikasjonskort medabonnement		AP9544 - 6630749				
MODBUS RS485 kommunikasjonskort		SRVSMB001 – 6600991				
Ekstern bypass – IEC		SBP3000RMI – 6604776			–	
Ekstern bypass – hardwire		SBP3000RMHW – 6604799			SBP16KP – 6604794	
Vekt og dimensjoner						
UPS-vekt:		11 kg	19 kg	27 kg	14 kg	16 kg
UPS-dimensjoner (HxBxD)		86 x 437 x 312 mm	86 x 437 x 462 mm	86 x 437 x 632 mm	86 x 438 x 615 mm	
UPS-høyde (i U)		4U (2U UPS + 2U batteripakke)			5U (2U UPS + 3U batteripakke)	
Vekt på batteripakkene		21 kg	42,5 kg		63 kg	
Mål på batteripakken (H xB xD)		86 x 437 x 412 mm	86 x 437 x 632 mm		86 x 437 x 632 mm	

Smart-UPS SRT – Tårn/stativ

fra 1 til 10 kVA

Høy effektivitet, dobbel konvertering, nettbasert, førsteklasses beskyttelse – skalerbar kjøretid



Bruk

- Nettverksservere
- Nettverksutstyr for tale/data
- Medisinske laboratorier
- Lette industrielle bruksområder

UPS – Tårn		SRT1000XLI	SRT1500XLI	SRT2200XLI	SRT3000XLI	SRT5KXLI	SRT6KXLI	SRT8KXLI	SRT10KXLI
E-nummer		6603382	6603383	6603384	6603385	6604887	6604889	6604891	6604885
UPS – Stativ		SRT1000RMLI	SRT1500RMLI	SRT2200RMLI	SRT3000RMLI	SRT5KRMLI	SRT6KRMLI	SRT8KRMLI	SRT10KRMLI
E-nummer		6603390	6603391	6630250	6603392	6604886	6604830	6604888	6604884
Nominell effekt (VA)		1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 W
Nominell effekt (W)		1000 W	1500 W	1980 W	2700 W	4500 W	6000 W	8000 W	10 000 W
Batteri – Tårn		SRT48BP	SRT48BP	SRT72BP	SRT96BP	SRT192BP	SRT192BP	SRT192BP2	SRT192BP2
El-nummer		6603386	6603386	6630252	6603388	6604840	6604840	6604909	6604909
Batteri – stativ		SRT48RMBP	SRT48RMBP	SRT72RMBP	SRT96RMBP	SRT192RMBP	SRT192RMBP	SRT192RMBP2	SRT192RMBP2
El-nummer		6603387	6603387	6630251	6603389	6604482	6604482	6604883	6604883
Kjøretid avhengig av antall ekstra batteripakker	Antall ekstra batterier	Kjøretid							
	0	21 min	14 min	12 min	12 min	12 min	9 min	14 min	11 min
	1	1 t 17 min	54 min	46 min	46 min	46 min	36 min	34 min	28 min
	2	2 t 17 min	1 t 37 min	1 t 22 min	1 t 23 min	1 t 23 min	1 t 5 min	55 min	45 min
	3	3 t 19 min	2 t 21 min	2 t 0 min	2 t 2 min	2 t 1 min	1 t 35 min	1 t 17 min	1 t 3 min
	4	4 t 23 min	3 t 7 min	2 t 39 min	2 t 41 min	2 t 40 min	2 t 6 min	1 t 39 min	1 t 21 min
	5	5 t 28 min	3 t 53 min	3 t 18 min	3 t 21 min	3 t 20 min	2 t 38 min	2 t 2 min	1 t 40 min
	6	6 t 34 min	4 t 41 min	3 t 58 min	4 t 2 min	4 t 1 min	3 t 10 min	2 t 24 min	1 t 59 min
	8	8 t 49 min	6 t 17 min	5 t 20 min	5 t 25 min	5 t 24 min	4 t 16 min	3 t 11 min	2 t 37 min
	10	11 t 7 min	7 t 56 min	6 t 44 min	6 t 50 min	6 t 49 min	5 t 23 min	3 t – 58 min	3 t 16 min
Inngang									
Spenningsområde		176 – 275 V					230 V eller 400 V		
Frekvens		40–70 Hz							
Inngangsforbindelse		IEC 320 C14		IEC 320 C20		Enfasert + N-rekkeklems		Enfase + N rekketrefase eller trefase rekketrefase + N	
Ytelse									
Spenningsområde		220/230/240 V							
Frekvens		50/60 Hz +/-3 Hz							
Utgangsforbindelse		6x IEC 320 C13		8x IEC 320 C13 + 2x IEC 320 C19		6x IEC 320 C13 + 4x IEC 320 C19		6x IEC 320 C13 + 4x IEC 320 C19 eller enfase + N rekketrefase	
Batterier									
Type		Blysyrebatteri							
Batteripakke for tårnversjon		SRT48BP 6603386		SRT72BP 6630252	SRT96BP 6603388	SRT192BP 6604840		SRT192BP2 6604909	
Batteripakke for stativversjon		SRT48RMBP 6603387		SRT72RMBP 6630251	SRT96RMBP 6603389	SRT192RMBP 6604882		SRT192RMBP2 6604883	
Utskiftbart batteri		Ja							
Nytt batterisett		APCRBC155 6630254		APCRBC141 6600374	APCRBC152 6630702	APCRBC140 6604821			
Garanti									
Standard garanti		3 år for UPS / 2 år for batteri							
Vekt og dimensjoner									
UPS-vekt:		21 kg		25 kg	31,3 kg	54,4 kg	60 kg	111,8 kg	
UPS-dimensjoner (H x B x D) i mm		432 x 85 x 505		432 x 85 x 584	432 x 85 x 635	432 x 130 x 719	432 x 174 x 719	432 x 263 x 715	
UPS-høyde (i U)		2U		2U	2U	3U	4U	6U	
Vekt på batteripakkene		29,9 kg		33,9 kg	40,6 kg	91 kg			
Mål på batteripakken (H x B x D)		432 x 85 x 536 mm		432 x 85 x 594 mm		432 x 130 x 682 mm			
Batteripakkehøyde (i U)		2U		2U		3U			

Smart-UPS SRT – Tårn/stativ

fra 1 til 10 kVA



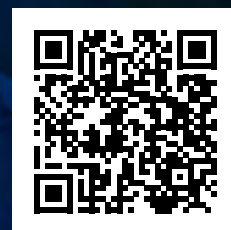
Tips – En 3-fargers LCD-skjerm som varsler deg visuelt basert på kritisk handlingsnivå.

Tekniske egenskaper

- Ren Sinewave-utgang
- Høy effektivitet (effektfaktor 0,9 eller 1)
- Mulighet for å legge til batteripakker for å forlenge kjøretiden
- Utskiftbare batterier
- Batterier som kan byttes under drift
- LCD-skjerm i 3 farger
- Valgfritt administrasjonskort for nettverk (SNMP) for 1, 1,5, 2,2, 3 kVA, forhåndsinstallert for 5, 6, 8, 10 kVA
- Intern bypass (automatisk og manuell)
- Tårn-/stativ-konvertibel

UPS – Tårn	SRT1000XLI	SRT1500XLI	SRT2200XLI	SRT3000XLI	SRT5KXLI	SRT6KXLI	SRT8KXLI	SRT10KXLI
E-nummer	6603382	6603383	6603384	6603385	6604887	6604889	6604891	6604885
UPS – Stativ	SRT1000RMXLI	SRT1500RMXLI	SRT2200RMXLI	SRT3000RMXLI	SRT5KRMXLI	SRT6KRMXLI	SRT8KRMXLI	SRT10KRMXLI
E-nummer	6603390	6603391	6630250	6603392	6604886	6604830	6604888	6604884
Kommunikasjon								
Kontrollpanel	Multi-funksjonell LCD-skjerm							
Nødstop (EPO)	Ja							
Kommunikasjon	Administrasjonskort for nettverk (SNMP) (valgfritt)				Forhåndsinstallert AP9630 kommunikasjonskort			
Programvare for nedstenging	PowerChute™ seriell nedstenging				PowerChute nedstenging av nettverk			
Alternativer								
Sett for å endre tårn til stativ	–		SRTRK4 – 6630259		SRTRK2 – 6604892			
Hardwire inngangs-/utgangssett	–		SRT012 – 6603380		SRT001 – 6603375	Inkludert hardwire		
Modbus-kort	AP9643 – 6630258							
Tørre kontakter	AP9613 – 6604773							
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	AP9640 – 6630258							
Administrasjonskort for nettverk (SNMP) med miljøovervåking	AP9641 – 6630249							
Ekstern bypass	SBP1500RMI – 6604793		SBP3000RMI (6604776) eller SBP3000 (6605278) med SRT012 (6603380)		SBP10KRM14U (6605362) eller SBP-16KP (6604794) med SRT001 (6603375)		SBP10KRM14U (6605362) med IEC-utgang eller SBP16KP (6604794) med rekkeklemme-utgang	

Rack, kabinetter, mikrodata-
senter, PDU-stativer, ATS og
UPS med montasjeskinner



...

*Racks forklart på
60 sekunder*

PDU-stativer, rack og kabinetter, mikrodatasenter

Rack og kabinetter



	Mål H	WxP-mål	Nettovekt	Statisk belastning	Maksimal anbefalt termisk belastning	Sokkelpanel inkludert	Referanse uten paneler side
Easy Rack							
ER6402 – 6609244	24U (1198 mm)	600x1000 mm	71,4 kg	1200 kg	Inkludert: - Takåpninger (børstepassasje) - Dører: enkel foran, dobbel bak og nøkkellås - Forhåndsinstallerte trinser og nivelleringsføtter - Justerbar monteringsskinne - Uavhengige fester på baksiden av stativet som fester tilbehør og stativlister. Kompatibel med adgangskontroll for stativ og inneslutningsløsninger (EcoAisle).		/
ER6422 – 6609245	24U (1198 mm)	600x1200 mm	71,4 kg	1200 kg			/
ER6202 – 6609239	42U (1991 mm)	600x1000 mm	100,4 kg	1200 kg			ER6200 – 6609238
ER6212 – 6609241	42U (1991 mm)	600x1100 mm	105,2 kg	1200 kg			/
ER6222 – 6609243	42U (1991 mm)	600x1200 mm	108,6 kg	1200 kg			ER6220 – 6609242
ER8282 – 6609255	42U (1991 mm)	800x800 mm	120,8 kg	1200 kg			/
ER8202 – 6609251	42U (1991 mm)	800x1000 mm	128,4 kg	1200 kg			ER8200 – 6609250
ER8212 – 6609252	42U (1991 mm)	800x1100 mm	131,2 kg	1200 kg			/
ER8222 – 6609254	42U (1991 mm)	800x1200 mm	135 kg	1200 kg			ER8220 – 6609253
ER6802 – 6609247	48U (2258 mm)	600x1000 mm	113,2 kg	1200 kg			ER6800 – 6609246
ER6822 – 6609249	48U (2258 mm)	600x1200 mm	122 kg	1200 kg			ER6820 – 6609248
ER8802 – 6609257	48U (2258 mm)	800x1000 mm	140,4 kg	1200 kg			ER8800 – 6609256
ER8822 – 6609259	48U (2258 mm)	800x1200 mm	150 kg	1200 kg			ER8820 – 6609258

Enkelt stativtilbehør			
ER7BP1U	6900437	Blanking-panel 1U	
ER7BP2U	6900438	Blanking-panel 2U	
ER7DCM	6609263	Kabelkontroll 1U i dybden	
ER7HCM	6609264	Kabelkontroll 1U horisontalt	
ER7VCM42	6609276	Kabelkontroll vertikal 42U	
ER7VCM48	6609277	Kabelkontroll vertikal 48U	
ER7PDUBRKT	6609265	PDU monteringsbrakett, dobbel bredde, 2 par	
ER7PDUBRKTS	6609266	PDU monteringsbrakett, enkel bredde, 2 par	
ER7RCC24	6609267	Tilbehørskanal 24U	
ER7RCC42	6609268	Tilbehørskanal 42U	
ER7RCC48	6609269	Tilbehørskanal 48U	
ER7SHELF	6609270	Hylle (kun for 1100-1200mm dybdekapslinger)	
ER7SHELF5	6609271	Hylle, kort	

Stativ-PDU-er



EPDU1016B

Grunnleggende PDU-er

- Pålitelig strømfordeling



EPDU1016M

PDU-er med forbruksmåling

PDU er avansert strømdistribusjon som gir fjernovervåking i sanntid.



PDU-er med brytere

Distribusjon av Premium strømforsyning, fjernkontroll av individuelle stikkontakter og overvåking av det totale strømforbruket.

	Montering	Inngang				Ytelse
		Spenning	Strøm	Inngangsforbindelse	Utgangsforbindelse	
GRUNNLEGGENDE						
EPDU1010B-SCH – 6609278	Horisontal	1U	230 V	10A	IEC-320 C14 – 1 x 2,5 m kabel	6 x Schuko CEE 7
EPDU1016B – 6601261	Horisontal	1U	230 V	16A	IEC-320 C20 · 1 x 2,5 m kabel	8 x IEC 320 C13
EPDU1116B – 6601260	Vertikal	0U	230 V	16A	IEC 309 16A 2P + E · 1 x 3 m ledningssett	20 x IEC 320 C13 4 x IEC 320 C19
EPDU116B-SCH – 6601263	Vertikal	0U	230 V	16A	Schuko CEE 7/EU1-16P	14 x Schuko CEE 7
EPDU1132B – 6601262	Vertikal	0U	230 V	32A	IEC 309 32A 2P + E · 1 x 3 m ledningssett	20 x IEC 320 C13 4 x IEC 320 C19
EPDU1132B-SCH – 6601264	Vertikal	0U	230 V	32A	IEC 309 32A 2P + E · 1 x 3 m ledningssett	21 x Schuko CEE 7
EPDU1216B – 6601265	Vertikal	0U	400 V	16A	IEC 309 16A 3P + N + PE · 1 x 1,98 m kabel	36 x IEC 320 C13 6 x IEC 320 C19
EPDU1232B – 6601266	Vertikal	0U	400 V	32A	IEC 309 32A 3P + N + PE · 1 x 2 m kabel	30 x IEC 320 C13 12 x IEC 320 C19
FORBRUKSMÅLT						
EPDU1016M – 6601267	Horisontal	1U	230 V	16A	IEC-320 C20 · 1 x 2,5 m kabel	8 x IEC 320 C13
EPDU1116M – 6601268	Vertikal	0U	230 V	16A	IEC 309 16A 2P + E · 1 x 3 m ledningssett	18 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19
EPDU1132M – 6601269	Vertikal	0U	230 V	32A	IEC 309 32A 2P + E · 1 x 3 m ledningssett	20 x IEC 320 C13 4 x IEC 320 C19
EPDU1216M – 6609279	Vertikal	0U	400 V	16A	IEC 309 16A 3P + N + PE · 1 x 1,98 m kabel	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19
EPDU1232M – 6609280	Vertikal	0U	400 V	32A	IEC 309 32A 3P + N + PE · 1 x 2 m kabel	18 x IEC 320 C13 6 x IEC 320 C19
MED BRYTERE						
EPDU1016S – 6609281	Horisontal	1U	230 V	16A	IEC-320 C20 · 1 x 2,5 m kabel	8 x IEC 320 C13
EPDU1132S – 6609283	Vertikal	0U	230 V	32A	IEC 309 32A 2P + E · 1 x 3 m ledningssett	20 x IEC 320 C13 4 x IEC 320 C19
EPDU1232S – 6609285	Vertikal	0U	400V	32A	IEC 60309 32A 3P + N + PE – 1 x 2m spenningssett	18 x IEC 60320 C13 + 6 x IEC 60320 C19

Micro 6U-datasenter



Katalognummer	AR106VI – 6630720	Tilbehør (valgfritt)	Hjul, deksler, kabelforskyvningsbørster
Kapasitet for utgangsstrømforsyning	500 VA ved 1,5 kVA	Miljøovervåking (valgfritt)	Temperatur/fuktighet, vannlekkasje trådløs temperatursensor/sender
Stativplass	6U totalt; 4U med omformer	Sikkerhet	Standard: lås dører/paneler Alternativer: dørkontakter, overvåkingskameraer
Belastningskapasitet	113 kg totalt	Fjernovervåking (valgfritt)	EcoStruxure IT-ekspert/ressursrådgiver (mobiltelefon, nettbrett, Internett)
Maksimal dybde på enheten	762 mm	Samsvar	UL2416-godkjenning
Krever strømforsyning på stedet	230 V – 50 Hz	Garanti	Fabrikkgarantier for komponenter
Krever stikkontakt på stedet	Dataark for IEC320 C14		
UPS-type(r)	Linjeaktiv, nettbasert, litium		
UPS-type(r)	Grunnleggende, forbruksmålt, overvåket		
Dimensjoner (uten hjul)	650 mm x 969 mm x 331 mm		
Vekt (bare kabinett)	36 kg		
Vifter	Antall 2 – 104 l/s		
Filter	Utskiftbare: G3		

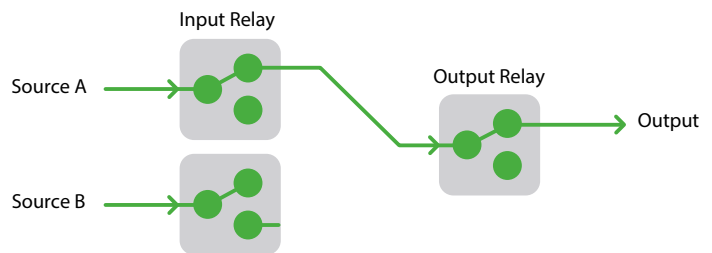
Overføringsbrytere

Oversikt

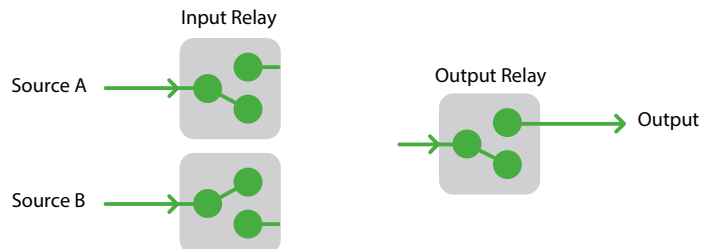
En “nullkutts”-overføring

“Nullkutt”-systemet sikrer at kildene ikke er parallelle på overføringstidspunktet, og dermed unngås forplantning av en feil mellom kilder.

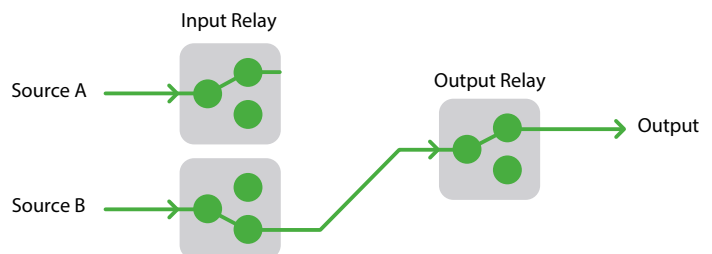
Kilde A leverer strøm til uttakene, mens kilde B er isolert fra systemet.



Fastvaren oppdager at kilde A er utenfor det brukarangitte toleranseområdet. Inngangsstrømkilden A fjernes og utgangen kobles fra. Dette muliggjør ut-av-fase-veksling og reduserer i stor grad muligheten for relésveising. Avgjørende tidsstyring gjennom fastvaren.



Reléer aktiveres og strøm overføres til kilde B. Total overføringstid er vanligvis 8–12 ms.



Automatisk overføringsbryter (ATS) montert i rack



Bruk

- Skap til nettverksservere, skap til stativ

Tekniske egenskaper

- Skaper enfaset materedundans
- Dobbel mating
- Webgrensesnitt, administrasjonskort for nettverk (SNMP) eller Telnet
- 19" stativ
- Standard: EN 55022 klasse A, FCC del 15 klasse A
- EcoStruxure™ IT-kompatibel

			
	AP4421A	AP4423A	AP4424A
E-nummer	6630732	6630733	6630734
Inngang			
Spenning	230 V		
Spenningstoleranse	± 10 %		
Frekvens	50/60 Hz		
Nominell strøm	10 A	16 A	32 A
Belastningskapasitet	2000 VA	3700 VA	7400 VA
Inngangsforbindelse	2 x IEC 320 C14	2 x IEC C20	2x IEC 309
Ytelse			
Spenning	230 V		
Nominell strøm	10 A	16 A	32 A
Utgangsforbindelse	12 x IEC C13	8 x C13 + 1 x C19	16 x IEC C13 + 2 x IEC C19
Kommunikasjon			
Kommunikasjon	Administrasjonskort for nettverk (SNMP)		
Garanti			
Standard garanti	2 år		
Vekt og dimensjoner			
Vekt	3,9 kg	3,7 kg	6,9 kg
Dimensjoner (H x L x B)	44 x 432 x 236 mm		
Høyde (i U)	1U		

Easy UPS BVS-PDR-serien

24V DC

Pålitelig strømbeskyttelse, ideell for PLS-er, HMI-er og industri-PC-er.

Tekniske egenskaper

Den nye 24 V DC industrielle DIN-skinne monterte Schneider Electric™ Easy UPS tilbyr pålitelig strømbeskyttelse og reservebatteri under alle strømhendelser. Utstyrt med DC-inngangs-/utgangsterminaler som støtter PLS-er og HMI-er, samtidig som den tilbyr utvidet batteripakkestøtte for opptil 3 ekstra batteripakker som gir lengre driftstid under strømbrytning. Easy UPS leveres med relékontaktterminaler som muliggjør fjernstyring av tilkoblet utstyr samt overvåking av UPS.



	 Kun strømmodul	 Kun strømmodul
Effektklasse (kVA)	BVS240XDPDR	BVS480XDPDR
E-nummer	6613037	6613038
Ytelse		
Utgangseffektkapasitet	240 W	480 W
Nominell utgangsspenning	24V DC	
Utgangsstrøm	10 A	20 A
Utgangsforbindelser	Rekkeklemme Dinkle ESK635V-04P	
Overstrøms- / kortslutningsvern	Ja	
Effektivitet	≥ 95 %	
Inngang		
Nominell inngangsspenning	24V DC	
Område for inngangsspenning	21,5–28,6 V DC	
Nominell inngangsspenning	10 A	20 A
Inngangsforbindelser	Rekkeklemme Dinkle ESK635V-04P	
Valgfri strømforsyning 230V	ABLS1A24100 – 6601291	ABLS1A24200 – 6601288
Batterier og kjøretid		
Ekstern batteripakke SKU	XB005XPDR – 6613039	
Batteritype	Forseglet, vedlikeholdsfri ventilregulert blysyrebatteri	
Kjøretid m/ 1 batteri (full belastning / halv belastning)	10 / 20 min	3 / 10 min
antall batteripakker som støttes	4	
Typisk ladetid (gjennvinn opptil 90 % kapasitet)	< 8 timer	
Ladestrom	0,75 A	
Batterikapasitet	2 x 12 V, 4,5 Ah	
Overstrøms- / kortslutningsvern	Ja	
Kommunikasjon og ledelse		
Skjerm	LED	
Terminaltilkoblinger for relékontakt	Ja (30 VDC og 1A-klassifisert)	
Lydalarmer	Nr.	
Fjernstyring på/av	Ja	
Fysisk		
Monteringstype	DIN-skinne	
Miljø		
Omgivelsestemperatur	-15 til +50 °C	
Relativ fuktighet	0–95 % ikke-kondenserende	
Driftshøyde	0 til 3000 m uten reduksjon	
Hørbar støy (ved 1 m fra enheten)	< 40 dB	
Regulatorisk		
Sikkerhet	IEC/EN/BS/UL 62368-1, CSA-C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 508, CSA C22.2 Nr. 14, IEC/EN 61010-1	
EMC / EMI / RFI	EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61204-3, FCC 47 CFR del 15, Underdel B ICES-003 utgave 7	
Merking	CE, UKCA, cTUVus	
Overenstemmelse	RoHS, REACH og WEEE	
Garanti		
Standard garanti	2 år på UPS og 1 år på batteri	
Dimensjoner		
Dimensjoner på strømmodulen H x B x D	119 x 40 x 129 mm	
Nettovekten til strømmodulen	0,5 kg	
Mål på batteripakken H x B x D	119 x 192,4 x 129 mm	
Nettovekt på batteripakkene	4,8 kg	

Easy UPS BVS-PDR-serien

24V DC

24 V DC-inngang

Koble til riktig AC/DC- eller DC/DC-strømforsyning til apparatet ditt.

24 V DC-utgang

Utformet for å støtte industrielt utstyr som PLS-er, HMI-er, industri-PC-er som krever 24 V likestrømforsyning.

Relékontakter

Varsle UPS-status på batteri, bytte batteri, manglende batteri, lavt batteri.

Utvidet batterikapasitet

Skaler kjøretiden med opptil 3 ekstra batteripakker.

Relékontakter

Varsle UPS-status på batteri, bytte batteri, manglende batteri, lavt batteri.

Ekstern av/på Slå strømforsyningsutgangen på/av ved hjelp av en ekstern signalbryter.

Garanti

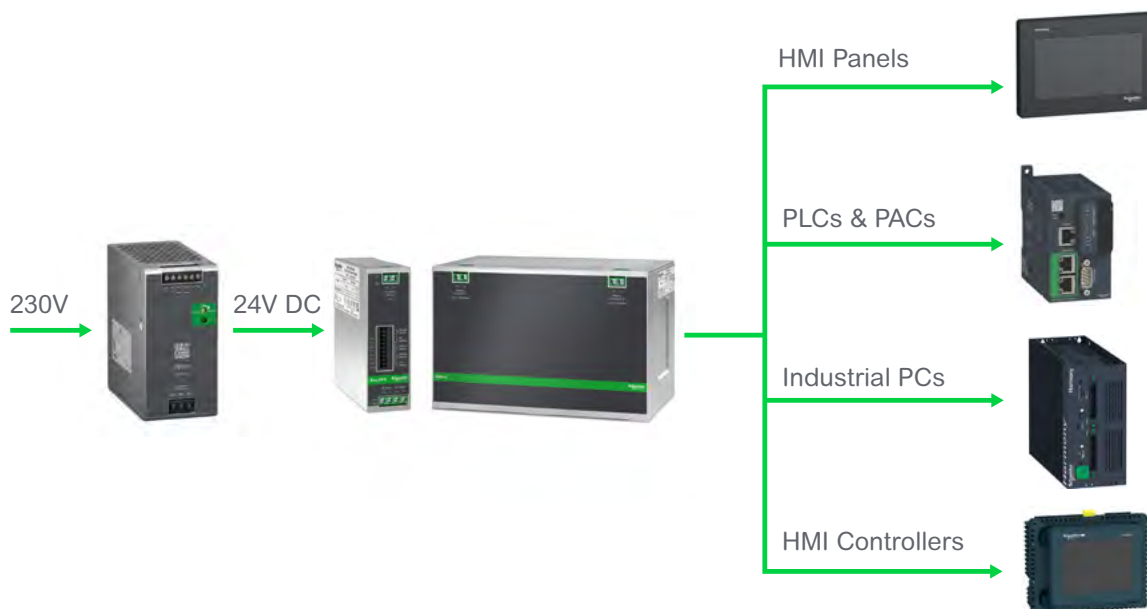
Trygghet med 2 års garanti på UPS og 1 års garanti på batterier.

LED-indikatorer

Sjekk UPS-status ved hjelp av lysdioder som skifter fra grønt til rødt ved en hendelse.

Få din komplette kontrollskapløsning med Schneider Electric's industrielle kontrollportefølje

Eksempel på styringsløsning for Schneider Electric's automatisering:



Valg av trefaset nettbasert UPS med dobbel konvertering | Veiledning

2 UPS-serier for å dekke trefasebehov:

- Easy UPS-serien dekker de grunnleggende behovene til kritiske applikasjoner, for brukere som ønsker å oppnå et godt trefaset investerings-/ytelsesforhold.
- Galaxy UPS-serien dekker de krevende behovene til svært kritiske applikasjoner, med fordelene som den svært energieffektive eConversion™ -modusen gir.

EASY UPS			
	Easy UPS 3S	Easy UPS 3M	Easy UPS 3L
			
Teknisk Egenskaper			
Inngangsspenning	380 – 400 – 415 V	380 – 400 – 415 V	380 – 400 – 415 V
Effektområde	10 til 40 kVA	60 til 200 kVA	250 til 600 kVA
	10 til 40 kW	60 til 200 kW	250 til 600 kW
	•	• •	• • •
eConversion			
Format			
Tårn	✓	✓	✓
Kommunikasjon			
Lydalarmer	✓	✓	✓
Status-LED	✓	✓	✓
LCD-skjerm	✓	✓	✓
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	✓	✓	✓
Bruksområder			
Kommersielle og industrielle applikasjoner	✓	✓	✓
Mellomstore datasentre	✓	✓	
Datasentre			
Industri miljøer med høy effekt		✓	✓
Green Premium			

Vi anbefaler igangkjøring av alle trefasede UPS-er av en Schneider Electric-tekniker, og det er obligatorisk for alle UPS >40 kVA. Ta kontakt med Schneider Electric for å få mer informasjon.



Tips - eConversion-modus gir svært høy effektivitet med opptil 99 %, med samme elektriske tilgjengelighet. En mektig alliert når du vil spare energi.

Galaxy

- eConversion-teknologi • Feiltolerant modulær design
- Kompatibel med Li-ion-batterier •

Galaxy



Galaxy



Galaxy VX



Teknisk Egenskaper

Inngangsspenning	380 – 400 – 415 V	380 – 400 – 415 V	380 – 400 – 415 V
Effektområde	20 til 150 kVA	200 til 500 kVA	500 til 1500 kVA
	20 til 150 kW	200 til 500 kW	500 til 1500 kW
	• •	• • •	• • • •
eConversion	Ja	Ja	Ja

Format

Tårn	✓	✓	✓
------	---	---	---

Kommunikasjon

Lydalarmer	✓	✓	✓
Status-LED	✓	✓	✓
LCD-skjerm	✓	✓	✓
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	✓	✓	✓

Bruksområder

Industriell bruk	✓		
Mellomstore datasentre	✓		
Datasentre	✓	✓	✓
Industriemiljøer med høy effekt	✓	✓	✓
Green Premium	✓	✓	

Easy UPS 3S

fra 10 til 40 kVA

Enkel å installere trefasebeskyttelse – i kompakt størrelse.



Bruk

- Små og mellomstore kommersielle bygninger
- Industriell bruk

Tekniske egenskaper

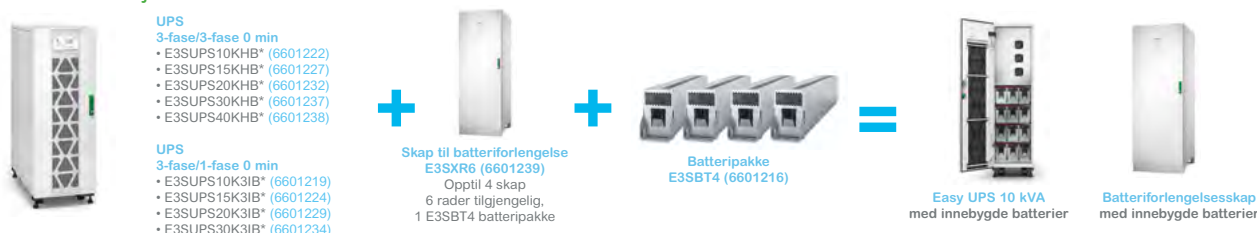
- Easy UPS 3S er enkel å installere og starte
- Minimalt fotavtrykk med lett, kompakt formfaktor
- Parallell opptil 4 UPS-er for kapasitet eller redundans
- Opptil 96 % effektivitet i dobbel konverteringsmodus og opptil 99 % i ECO-modus
- Effektfaktor på 1 (kVA = kW)
- Automatisk og manuell bypass
- Multi-funksjonell LCD-skjerm

Er i samsvar med EN 50171-standarden: Europeisk standard som definerer de generelle kravene til kilder til autonom sikkerhetsmatning for systemer for sikkerhetsbelysning på steder som er åpne for publikum, for eksempel: Hoteller, kinoer, stasjoner, museer, stadioner, konsertsaler og universiteter.

For standard kjøretid



For utvidet kjøretid



	 Kun strømmodul	 Kun strømmodul	 Kun strømmodul	 Kun strømmodul	 Kun strømmodul
Referanser 3:3*	E3SUPS10KHB	E3SUPS15KHB	E3SUPS20KHB	E3SUPS30KHB	E3SUPS40KHB
EL-nummer	6601222	6601227	6601232	6601237	6601238
Referanser 3:1*	E3SUPS10K3IB	E3SUPS15K3IB	E3SUPS20K3IB	E3SUPS30K3IB	
EL-nummer	6601219	6601224	6601229	6601234	
Effektklasse (kVA)	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA
Effektklasse (kW)	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Inngang					
Antall faser	3PH+N				
Spenning	380/400/415V				
Spenningsområde	304V til 477V ved full belastning				
Frekvens	45–65 Hz				
Effektfaktor	Opptil 0,99				
THDI	<3,5 % ved full belastning				
Dobbelt inngang	Ja (standard, felles konfigurasjon av nettverk 1 og nettverk 2)				
Ytelse					
Antall faser	3PH+N eller 1PH+N				
Spenning	380/400/415V eller 220/230/240V, +/-1,5 %				
Effektivitet: Dobbelt konverteringsmodus	Opptil 96 %				
Effektivitet: Øko-modus	Opptil 99 %				
Belastningskapasitet	125 % i 10 minutter, 150 % i 60 sekunder				
Kommunikasjon					
Kontrollpanel	Multi-funksjonell LCD-skjerm				
Nødstop (EPO)	Ja				
Kommunikasjon	RS232, RS485, USB, tørre kontakter, administrasjonskort for nettverk (SNMP)				
Miljø					
Driftstemperatur	Fra -0 °C til +40 °C				
Relativ luftfuktighet	0 til 95 % uten kondens				
Driftsheving	Fra 0 til 1000 m ved 100 % belastning				
Lydnivå	60 dB ved 100 % belastning			63 dB ved 100 % belastning	
Beskyttelsesnivå	IP20 (integreerte og utskiftbare støvfiltre)				
Farge	Hvit (RAL 9003)				
Garanti					
Standard garanti	1 år				

Easy UPS 3S

fra 10 til 40 kVA

Referanser 3:3*	E3SUPS10KHB	E3SUPS15KHB	E3SUPS20KHB	E3SUPS30KHB	E3SUPS40KHB
E-nummer	6601222	6601227	6601232	6601237	6601238
Referanser 3:1*	E3SUPS10K3IB	E3SUPS15K3IB	E3SUPS20K3IB	E3SUPS30K3IB	–
E-nummer	6601219	6601224	6601229	6601234	

Batteripakke										
Alternativer for batterier med standard kapasitet										
Batteripakke	E3SBT4 – 6601519									
Skap til batteriforlengelse	E3SXR6 – 6601239									
Kjøretid avhengig av antall batteripakker med standard kapasitet E3SBT4 med UPS (% = belastning)	Nr. E3SBT4	Kjøretid ved 75%	Nr. E3SBT4	Kjøretid ved 75%	Nr. E3SBT4	Kjøretid ved 75 %	Nr. E3SBT4	Kjøretid ved 75 %	Nr. E3SBT4	Kjøretid ved 75%
	1	13 min	1	7 min	1	I/R	1	I/R	1	I/R
	2	33 min	2	19 min	2	12 min	2	7 min	2	I/R
	3	55 min	3	33 min	3	22 min	3	13 min	3	8 min
							4	19 min	4	13 min
Kjøretid avhengig av antall E3SBT4 standard batteripakker med 1 utvidet batteriskap E3SXR6	4	1 t 19 min	4	47 min	4	33 min	5	26 min	5	17 min
	5	1 t 40 min	5	1 t 3 min	5	44 min	6	33 min	6	22 min
	6	2 t 10 min	6	1 t 19 min	6	55 min	7	40 min	7	27 min
	7	2 t 35 min	7	1 t 36 min	7	1 t 7 min	8	47 min	8	33 min
	8	3 t 5 min	8	1 t 50 min	8	1 t 19 min	9	55 min	9	38 min
Kjøretid avhengig av antall E3SBT4-batteripakker med 2 utvide- de batteriskap E3SXR6	9	3 t 30 min	9	2 t 10 min	9	1 t 31 min	10	1 t 3 min	10	44 min
	10	–	10	2 t 25 min	10	1 t 40 min	11	1 t 11 min	11	49 min
	11	–	11	2 t 45 min	11	1 t 55 min	12	1 t 19 min	12	55 min
	12	–	12	3 t 5 min	12	2 t 10 min	13	1 t 27 min	13	1 t 1 min
	13	–	13	3 t 20 min	13	2 t 20 min	14	1 t 36 min	14	1 t 7 min
	14	–	14	3 t 40 min	14	2 t 35 min	15	1 t 40 min	15	1 t 13 min
	15	–	15	4 t	15	2 t 55 min	16	1 t 50 min	16	1 t 19 min

		Alternativer for batterier med høy kapasitet og lang levetid								
Batteripakke		E3SBTH4 (6601216) eller GVSBTH4LL (6613032)								
Skap til batteriforlengelse		E3SXR6 – 6601239								
		Nr. E3SBTH4 eller GVSB-TH4LL	Kjøretid ved 75 %	Nr. E3SBTH4 eller GVSB-TH4LL	Kjøretid ved 75 %	Nr. E3SBTH4 eller GVSB-TH4LL	Kjøretid ved 75%	Nr. E3SBTH4 eller GVSB-TH4LL	Kjøretid ved 75 %	
Kjøretid avhengig av antall standarder kapasitetsbatteripakker E3SBTH4 eller GVSBTH4LL med UPS	1	16 min	1	9 min	1	5 min	1	I/R	1	I/R
	2	39 min	2	23 min	2	16 min	2	9 min	2	6 min
	3	1 t 5 min	3	39 min	3	27 min	3	16 min	3	11 min
Kjøretid avhengig av antall E3SBTH4- eller GVSBTH4LL-batteri-pakker med 1 utvidet batteriskap E3SXR6	4	1 t 33 min	4	56 min	4	39 min	4	23 min	4	16 min
	5	2 t 0 min	5	1 t 14 min	5	52 min	5	31 min	5	21 min
	6	2 t 30 min	6	1 t 33 min	6	1 t 5 min	6	39 min	6	27 min
	7	3 t 0 min	7	1 t 50 min	7	1 t 19 min	7	48 min	7	33 min
	8	3 t 30 min	8	2 t 10 min	8	1 t 32 min	8	56 min	8	39 min
	9	4 t 5 min	9	2 t 30 min	9	1 t 45 min	9	1 t 5 min	9	46 min
	10	x	10	3 t 5 min	10	2 t 0 min	10	1 t 14 min	10	52 min
Kjøretid avhengig av antall E3SBTH4- eller GVSBTH4LL-batteri-pakker med 2 utvidet batteriskap E3SXR6	11	x	11	3 t 30 min	11	2 t 15 min	11	1 t 23 min	11	59 min
	12	x	12	3 t 50 min	12	2 t 30 min	12	1 t 33 min	12	1 t 5 min
	13	x	13	4 t 15 min	13	2 t 45 min	13	1 t 40 min	13	1 t 12 min
	14	x	14	4 t 40 min	14	3 t 0 min	14	1 t 50 min	14	1 t 19 min
	15	x	15	5 t	15	3 t 15 min	15	2 t 0 min	15	1 t 26 min

Vekt og dimensjoner					
UPS-vekt (uten batterier)	112 kg	112 kg	122 kg	152 kg	158 kg
UPS-dimensjoner (H x L x B)	1400 x 380 x 928 mm			1400 x 500 x 969 mm	
Sammensetning av batteripakke E3SBT4/E3SBTH4	4x E3SBTU/E3SBTHU batterimoduler batterimoduler				
Batterimodulvekt E3SBTU/E3SBTHU	27 kg				
Batterimodul dimensjoner E3SBTU / E3SBTHU	157 x 107 x 760 mm				
Sammensetning av batteripakke GVSBT4LL	4x GVSBT4LL batterimoduler				
Vekt på batterimodul GVSBT4LL	27,5 kg				
Batterimodul dimensjoner GVSBT4LL	157 x 107 x 760 mm				
Installere batterimoduler i UPS	Vertikalt			Horisontalt	
Vekt på utvidet batteriskap E3SXR6	125 kg				
Utvidet batteriskap E3SXR6	1400 x 500 x 969 mm				
Dimensjoner (H x L x B)					

Idriftsettelse					
Idriftsettelse	Ta kontakt med Schneider Electric for å få mer informasjon				
Alternativer					
Administrasjonskort for nettverk (SNMP)	E3SOPT001 – 6601521				
Ekstern omgåelse for én enkelt UPS (3:3)	GVSBPSU10K20H 6603355	GVSBPSU10K20H 6603355	GVSBPSU20K60H 6609297	GVSBPSU20K60H 6609297	GVSBPSU20K60H 6609297
Ekstern omgåelse for én enkelt UPS (3:1)	GVSBPSU20K60H 6609297	GVSBPSU20K60H 6609297	GVSBPSU20K60H 6609297	GVSBPSU80K120H 6603356	

* UPS-en alene har ingen kjøretid, den må derfor systematisk knyttes til batteripakker.

Life Is On



se.com

Schneider Electric
Sandstuveien 68
0608 Oslo

Telefon: +47 23 50 45 45

© 2023 Schneider Electric. Alle rettigheter forbeholdt. Life Is On Schneider Electric er et varemerke som eies av Schneider Electric SE, dets datterselskaper og tilknyttede selskaper. På grunn av utviklingen av standarder og utstyr, binder egenskapene angitt av tekstene og bildene i dette dokumentet oss først etter bekreftelse av våre tjenester.

Life is On : Design: Stéphane Desprez - Bilder: Schneider Electric, Getty Images, Shutterstock, Adobe Stock. Dokumentet er trykt på organisk papir. 

02/2022
ZZ6364