

UPS – Avbrottsfri kraft

Säkrad kraftförsörjning

The background of the entire page is a night cityscape, likely New York City, with prominent skyscrapers like the Empire State Building. A semi-transparent teal overlay covers the left and bottom portions of the image. Overlaid on this teal area is a white network diagram consisting of numerous circular nodes connected by thin white lines, suggesting a global or interconnected system.

KAMIC

SÄKRAD KRAFTFÖRSÖRJNING FRÅN KAMIC

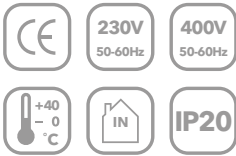
Med rätt UPS säkerställs driften av viktiga instrument och apparatur vid strömstörningar och avbrott. Vi erbjuder ett starkt program av UPS:er anpassade för de mest skiftande applikationer. Effektiva skydd mot elstörningar för datorer och nätverk, industriell och medicinsk utrustning, kassaregister, larm, nödbelysning och annan känslig elektronik. Sortimentet är brett och omfattar line interactive- och online UPS:er med kapacitet från 400 VA upp till 800 kVA.

Vårt urval utgår i hög grad från UPS:ernas energiförbrukning och påverkan på miljön. Senaste batteriteknik verkar för effektiv strömförsörjning och minimalt slitage på UPS:ernas förbrukningskomponenter. "Smart Mode Operationteknik optimerar UPS:ernas driftsenergi och reducerar onödigt energispill. Här följer ett urval av våra mest efterfrågade modeller. För komplett information besök www.kamic.se.

UPS-GUIDE

	1FAS/1P+S	3FAS/1P+S	3FAS/3P+S	Automatisk By pass	Manuell By pass	Automatiskt batteri test	RS232 seriell port	Reläutgångar	USB port	ECO Mode-funktion	Smart Aktiv-funktion	Nödstopp-funktion	Frekvensomv-funktion	Display	Miljörupplösning	Förlängd batteritid	Tower/Rack
KAMIC IDG 400-1600 VA	●					● (*)		●							●		
KAMIC IDR RACK 600-1200 VA	●					●		●				●			●		
KAMIC VSD 400-1600 VA	●			●	●	●		●	●			●	●	●	●	○	
KAMIC SDH 1000-3000 VA	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
KAMIC SEP 700-3000 VA	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
KAMIC SDU 5-10 kVA	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
KAMIC STW 5-10 kVA		●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
KAMIC S3T/M 10-120 kVA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
KAMIC MST 160-200 kVA		●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
KAMIC MPW 25-294kVA		●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
KAMIC NXE 250-400 kVA			●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
KAMIC MHT 100-600 kVA			●	●	●	●	○	●			●	●	●	●	●	○	
KAMIC MPT 10-800 kVA			●	●	●	●	○	●			●	●	●	●	●	○	

● Line Interactive UPS
● One Line UPS
● Kompatibel
○ Option
● Nedladdning via internet (*) 12 -1600



Klassificering vad gäller energisnål drift, låga CO2-utsläpp samt övrig påverkan på miljön. Siffran 6 = högsta betyg.



UPS FÖR NÖDSTRÖMSMATNING av brandbekämpningshissar

Vi erbjuder en serie UPS:er som är speciellt framtagna för att klara de nya kraven för miljövänliga räddningshissar som genererar återmatning av ström till nätet. Enligt Boverkets byggregler BBR 5:734 ska hus över tio våningar ha nödströmsmatning för brandbekämpningshissar samt i de fall det finns handikappanpassade hissar ska även dessa ha nödströmsmatning oavsett hur hög byggnaden är.

Säkerhet

KAMIC Hiss-UPS MPT- PWA representerar den senaste tekniken för att säkerställa trygg och säker nödströmsmatning. KAMIC Hiss-UPS MPT- PWA har en transformatorisolerad inverter.

Systemet

I stället för kostsamma lösningar med dubbla servicer eller dieselgeneratorer för nödströmsmatning för brandbekämpnings-/handikapp-hissar erbjuder vi Hiss-UPS MPT- PWA som är helt framtagen för denna speciella driftmiljö. Inkommande primärmatning till hissen går genom UPS:en och i händelse av strömbortfall växlar UPS:en till att ge sekundärmatning från batteribanken. Hiss-UPS MPT- PWA är för hissar med återmatning av ström till nätet. Normala UPS:er kan inte hantera backmatning på utgången.

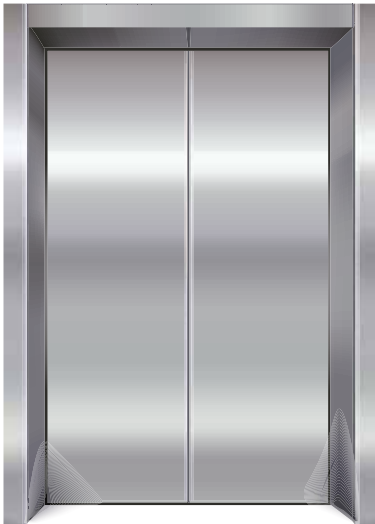
Vi kan även som option erbjuda att kritisk information om UPS:en och batteriers status delas med hissens övervakningssystem samt andra tjänster såsom brandlarm etc. för att delge räddningsledaren information om brandbekämpningshissens driftstatus. På begäran erbjuds dessa tjänster av oss.

Kompetens

KAMIC är specialiserad på hiss-UPS lösningar och erbjuder konsultation för planering och projektering på denna typ av objekt för framställning av korrekta handlingar enligt brandskyddsföreningens anvisningar.

Integration

Våra Hiss-UPS:er kan även integreras mot adresserbara brandlarm för att kunna indikera i brandförvarstablå om hissen går över på batteridrift samt om batterierna börjar bli låga för att förvarna räddningsledaren. Systemet kan även inkludera belysta hänvisningsskyltar med batteri-back up för att ytterligare tydliggöra vilken hiss som ska användas i händelse av ett utlöst brandlarm. Valfria piktogram kan användas, se bilder.



Integration med brandlarmscentral

MPT - PWA HISS

KAMIC MPT-PWA är en on-line dubbelkonvertering UPS (VFI SS 111 - IEC EN 62040-3) med en transformator-isolerad inverter. Alla versioner är försedda med en 6-puls tyristorbaserad likriktare, med eller utan val-fria harmoniska filter. MPT-serien ger maximalt skydd och effektkvalitet för uppdragskritiska belastningar som exempelvis hissar ger. Denna UPS levereras med inbyggd resistormodul för att kunna hantera återmatning som genereras av exempelvis hissar.

Typ	Effekt	B x H x D	Vikt
MPT30-6P-PWA	30 kVA	825x1400x740 mm	365 kg
MPT40-6P-PWA	40 kVA	380x1025x850 mm	385 kg



SENTRYUM HISS

KAMIC Sentryum representerar den tredje generationen transformatorfria online UPS:er. Den erbjuder i effekter från 10-120 kVA och står för flexibel kraft genom tre kompakta storlekar: Compact, Active och Xtend. Sentryum är ett UPS-system med dubbelkonverterande teknik som ger de allra högsta nivåerna av anpassning, flexibilitet och oöverträffad energieffektivitet samt prestanda. Med förbättrade egenskaper mot överbelastning och kortslutningskapacitet garanterar serien maximalt skydd i alla tänkbara situationer. Dessa UPS:er förses med speciell programvara som krävs vid hissinstallation. Serien passar för installation tillsammans med hissar som inte har återmatning.

Typ	Effekt	B x H x D	Vikt
S3T-30-ACT-A0-HISS	30 kVA	380x1025x850 mm	78 kg
S3T-40-ACT-A0-HISS	40 kVA	380x1025x850 mm	82 kg



KAMIC IDG

En serie tystgående 1-fas UPS:er utrustade med line interactive-teknik som ger ett grundläggande skydd för datorer, mindre nätverk etc i hem- och kontorsmiljö. Erbjuds i effektklasser från 400 upp till 1600 VA. Energisnål ECO-Line produkt samt tystgående (fläktlös). Automatisk återstart vid nätbortfall.

E-nr	Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
52 650 64	IDG 400	400 VA	6 min	90 x 192 x 232 mm	3,2 kg
52 650 65	IDG 600	600 VA	4 min	90 x 192 x 232 mm	3,2 kg
52 650 66	IDG 800	800 VA	3 min	90 x 192 x 232 mm	3,4 kg
52 650 67	IDG 1200	1200 VA	2 min	93 x 270 x 310 mm	6,6 kg
52 650 68	IDG 1600	1800 VA	2 min	93 x 270 x 210 mm	6,9 kg



KAMIC IDR RACK

Liten serie 1-fas UPS:er med line interactive-teknik i rackutförande som ger ett grundläggande skydd för datorer och övrig kringutrustning i hem- och kontorsmiljö. Enkel att placera via sitt kompakta format. Energisnål ECO-Line produkt som är mycket tystgående (fläktlös). Automatisk återstart vid nätbortfall. "Plug & play" installation. Utrustad med USB- samt RS232-port.

E-nr	Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
-	IDR600	600 VA	4 min	438 x 230 x 87 mm	5,5 kg
-	IDR1200	1200 VA	2 min	430 x 300 x 87 mm	9,0 kg



KAMIC VSD

Flexibel, energisnål, 1-fas UPS med line-interactive-teknik, anpassad för rack (19") eller towerplacering i exempelvis nätverk/-datamiljöer. Högsta skyddsklass och avancerad teknik för alla med högt ställda säkerhetskrav. Utrustad med automatisk spänningsregulator (AVR) och EMI-filter för att reglera överspänningar, spikar och transienter. Enkel "plug & play"-installation. Powershield 3 programvara. Hög verkningsgrad: 98 %. Flexibel svängbar display. Utbyggbar med batteribox.

E-nr	Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
-	VSD1100	1100 VA	6 min	450 x 87 x 425 mm	16,5 kg
-	VSD2200	2200VA	7 min	450 x 87 x 625 mm	28,0 kg
52 650 94	VSD3000	3000 VA	6 min	450 x 87 x 625 mm	31,5 kg



Två av våra referensanläggningar som har installerat Hiss-UPS, Post Hotel Göteborg och Mall Of Scandinavia, Stockholm.



ON-LINE

KAMIC SEP

Kompakt och energieffektiv online UPS i towerutförande och i effektintervall 700–3000 VA. Kraftfullt aggregat och mycket tåligt mot överlast (upp till 150 %). Perfekt för mindre nätverk, servrar, industriella styrsystem, nödljus/larmanläggningar m.fl. LCD-display i fronten för enkel övervakning och programmering. Fem olika driftslägen för bästa drift. Kan startas vid batteridrift. USB samt RS232-port.

E-nr	Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
	SEP 700	700 VA	7 min	158 x235 x 422 mm	10,9 kg
52 650 08	SEP 1000	1000 VA	7 min	158 x 235 x 422 mm	13,3 kg
52 650 12	SEP 1000ER	1000 VA	*	158 x 235 x 422 mm	7,0 kg
52 650 09	SEP 1500	1500 VA	5 min	158 x 235 x 422 mm	14,8 kg
52 650 10	SEP 2200	2200 VA	6 min	190 x 333 x 446 mm	25,6 kg
52 650 13	SEP 2200ER	2200 VA	*	190 x 333 x 446 mm	10,6 kg
52 650 11	SEP 3000	3000 VA	5 min	190 x 333 x 446 mm	28,0 kg
52 650 14	SEP 3000ER	3000 VA	*	190 x 333 x 446 mm	14,0 kg

KAMIC SDH

Kompakt och energieffektiv online UPS i tower-/rackutförande och i effektintervall 1000–3000 VA. Kraftfullt aggregat och mycket tåligt mot överlast (upp till 150 %). Perfekt för mindre nätverk, servrar, industriella styrsystem, nödljus/larmanläggningar m.fl. LCD-display i fronten för enkel övervakning och programmering. Fem olika driftslägen för bästa drift. Kan startas vid batteridrift. Vridbar LCD-display, USB samt RS232-port.

E-nr	Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
52 650 21	SDH 1000	1000 VA	7 min	450 x 87 x 425 mm	17,5 kg
52 650 22	SDH 1500	1500 VA	6 min	450 x 87 x 425 mm	18,0 kg
52 650 23	SDH 2200	2200 VA	6 min	450 x 87 x 625 mm	29,5 kg
52 650 25	SDH 2200ER	2200 VA	*	450 x 87 x 625 mm	15,0 kg
52 650 24	SDH 3000	3000 VA	6 min	450 x 87 x 625 mm	31,5 kg
52 650 26	SDH 3000ER	3000 VA	*	450 x 87 x 625 mm	15,0 kg



KAMIC SDU

Kraftfulla och pålitliga online UPS:er i tower- och rackutförande. Värmetåliga modeller som erbjuds i intervallet 5000–10 000 VA för 1-fas. Upp till tre st kan parallellkopplas. Skyddar kritiska installationer som data- och serveranläggningar, telekommunikation, medicinsk utrustning, övervakningssystem m.fl. Kan startas vid batteridrift. USB samt RS232-seriell port. Flexibel vridbar LCD-display

Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
SDU 4000	4000 VA	7 min	448 x131 x 640 mm	40 kg
SDU 5000	5000 VA	8 min	448x 131 x 640 mm	46 kg
SDU 6000	6000 VA	5 min	448 x 131 x 640 mm	47 kg
SDU 8000	8000 VA	6 min	2*(448 x 131 x 640 mm)	72 kg
SDU 10000	10000 VA	7 min	2*(448 x 131 x 640 x mm)	82 kg



KAMIC STW

Med Powerfaktor 1 och effektivitet upp till 95% samt 3 steps inverter är Sentinel Tower det ideala valet för skydd av uppdragskritiska laster som säkerhetsutrustning, telekommunikations utrustning eller IT system för maximal driftsäkerhet. Serien inkluderar 5-6 kVA 1-fas/1-fas och 8-10 kVA 1-fas eller 3-fas ingång och 1-fas utgång med online dubbel konverterande teknologi (VFI).

Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
STW 5000	5 kVA/kW	8 min	250 x 500 x 698 mm	62 kg
STW 6000	6 kVA/kW	7 min	250 x 500 x 698 mm	47 kg
STW 6000 ER	6 kVA/kW	***	250 x 500 x 698 mm	25 kg (inga interna batterier)
STW 8000	8kVA/kW	7 min	250 x 500 x 698 mm	78 kg
STW 10000	10 kVA/kW	7 min	250 x 500 x 698 mm	84 kg
STW 10000 ER	10 kVA/kW	***	250 x 500 x 698 mm	28 kg (inga interna batterier)





KAMIC SENTRYUM

KAMIC Sentryum representerar den tredje generationen transformatorfria online UPS:er. Den erbjuder i effekter från 10-120 kVA och står för flexibel kraft genom tre kompakta storlekar; compact, active och xtended. Sentryum är ett UPS-system med dubbelkonverterande teknik som ger de allra högsta nivåerna av anpassning, flexibilitet och oöverträffad energieffektivitet samt prestanda. Serien är bred och passar för installation i allt från små serverrum till mer avancerade applikationer i industriella eller medicinska miljöer.

Typ	Modell	Effekt	Aktiv effekt	Fas-alternativ	Batterier	Mått(BxHxD)	Vikt
S3T-10-CPT	Compact	10 kVA	10 kW	3-fas/3-fas	1 x 40 st	280x700x840	48kg *
S3T-10-ACT	Active	10 kVA	10 kW	3-fas/3-fas	1-2 x 40 st	380x1025x850	72kg *
S3T-10-XTD	Xtend	10 kVA	10 kW	3-fas/3-fas	1-3 x 40 st	440x1320x840	103kg *
S3T-15-CPT	Compact	15 kVA	15 kW	3-fas/3-fas	1 x 40 st	280x700x840	50kg *
S3T-15-ACT	Active	15 kVA	15 kW	3-fas/3-fas	1-2 x 40 st	380x1025x850	74kg *
S3T-15-XTD	Xtend	15 kVA	15 kW	3-fas/3-fas	1-3 x 40 st	440x1320x840	105kg*
S3T-20-CPT	Compact	20 kVA	20 kW	3-fas/3-fas	1 x 40 st	280x700x840	52kg *
S3T-20-ACT	Active	20 kVA	20 kW	3-fas/3-fas	1-2 x 40 st	380x1025x850	76kg *
S3T-20-XTD	Xtend	20 kVA	20 kW	3-fas/3-fas	1-3 x 40 st	440x1320x840	107kg *
S3T-30-ACT	Active	30kVA	30 kW	3-fas/3-fas	1-2 x 40st	380x1025x850	78kg *
S3T-30-XTD	Xtend	30 kVA	30 kW	3-fas/3-fas	1-3 x 40st	440x1320x840	112kg *
S3T-40-ACT	Active	40kVA	40kW	3-fas/3-fas	1-2 x 40st	380x1025x850	82kg *
S3T-40-XTD	Xtend	40kVA	40kW	3-fas/3-fas	1-3 x 40st	440x1320x840	116kg *
S3T-60-ACT	Active	60kVA	60 kW	3-fas/3-fas	1-2 x 40st	380x1025x850	87kg *
S3T-60-XTD	Xtend	60kVA	60 kW	3-fas/3-fas	1-3 x 40st	440x1320x840	130kg *
S3T-80		80 kVA	80 kW	3-fas/3-fas		500x1600x830	172kg
S3T-100		100kVA	100 kW	3-fas/3-fas		500x1600x830	180kg
S3T-120		120kVA	120 kW	3-fas/3-fas		500x1600x830	198kg
S3M-10-CPT	Compact	10kVA	10kW	3-fas/1-fas	1 x 40st	280x700x840	48kg *
S3M-10-ACT	Active	10kVA	10kW	3-fas/1-fas	1-2 x 40st	380x1025x850	72kg *
S3M-10-XTD	Xtend	10kVA	10kW	3-fas/1-fas	1-2 x 40st	440x1320x840	103kg *
S3M-15-CPT	Compact	15kVA	15kW	3-fas/1-fas	1 x 40st	280x700x840	50kg *
S3M-15-ACT	Active	15kVA	15kW	3-fas/1-fas	1-2 x 40st	380x1025x850	74kg *
S3M-15-XTD	Xtend	15kVA	15kW	3-fas/1-fas	1-3 x 40st	440x1320x840	105kg*
S3M-20-CPT	Compact	20kVA	20kW	3-fas/1-fas	1 x 40st	280x700x840	52kg*
S3M-20-ACT	Active	20kVA	20kW	3-fas/1-fas	1-2 x 40st	380x1025x850	76kg*
S3M-20-XTD	Xtend	20kVA	20kW	3-fas/1-fas	1-3 x 40st	440x1320x840	107kg*

*Vikt utan batterier.



KAMIC MST

Kraftfull 3-fas serie som sätter standard för medelstora, transformatorlösa UPS:er. Utrustad med online, dubbelkonverterande teknik i ett format som ger hög verkningsgrad och god tålighet mot överlast för de mest kritiska och krävande installationerna. Tack vare enkel installation och flertalet konfigurationsalternativ kan KAMIC MST användas för ett brett spektrum av applikationer och varierade prestandanivåer. Erbjuds i modeller från 160- 200 kVA men är modulerbart utbyggbar upp till åtta enheter. Fem olika driftslägen för effektiv och pålitlig drift. Utrustad med "Battery Care System" som optimerar batteriernas prestanda och förlänger livslängden på dem. Avancerad multikommunikation anpassad för alla operativsystem och nätverksmiljöer. ECO-Line produkt, energieffektiv i stand by-läge.

Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
MST 160	160 kVA	x	840 x 1900 x 1035 mm	450 kg*
MST 200	200 kVA	x	840 x 1900 x 1035 mm	460 kg*

*Vikt utan batterier.



KAMIC NEXT ENERGY

KAMIC Next Energy är en helt ny energieffektiv UPS. Modellen har effektfaktor PF 1.0, vilket innebär att den levererar hela 250 kVA /250kW till 800 kVA /800 kW beroende på modell. Next Energy är främst avsedd för data- och serveranläggningar och andra mycket affärskritiska installationer. Next Energy kan använda olika typer av sekundär strömkälla, VRLA batterier, GEL batterier, NiCd batterier, SuperCaps, Li-Ion eller Flywheels.

Avancerade batteriskåp erbjuds utrustade med intelligent batterivårdssystem för maximalt underhåll och övervakning av batteribankarna. Den höga verknings-graden i online drift: >96,6 % samt ECO-mode: >99 %, gör Next Energy till en mycket energieffektiv UPS som även är mycket tålig mot överlast. Användarvänlig och tydlig touch-display i färg för enkel övervakning och manövrering.

Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
NXE 250	250kVA	**	800 x 1900 x 850 mm	634 kg
NXE 300	300kVA	**	1200 x 1900 x 850 mm	800 kg
NXE 400	400kVA	**	1400 x 1900 x 850 mm	1100 kg
NXE 500	500kVA	**	1600 x 1900 x 850 mm	1300 kg
NXE 600	600kVA	**	2000 x 1900 x 850 mm	1600 kg
NXE 800	800kVA	**	2400 x 1900 x 850 mm	

** För beräkning, lastinformation och övrig support kontakta oss på 054- 57 01 20

KAMIC MHT

En överlasttålig 3-fas-serie utrustad med ny IGBT- och dubbelkonverterande online-teknik, vilket gör KAMIC MHT till de främsta UPS-serierna i sin klass. Anpassad för att ladda stora batteribankar med krav på långa reservtider inom ex. produktionsanläggningar, transportsektorn, industrin m.m. Ger maximalt skydd och bästa möjliga verkningsgrad till en av marknadens lägsta driftskostnader.

Egenskaper i övrigt: Konstruerad med reducerad vikt i ett mycket kompakt format - 250 kVA endast 0,85 m2. Försedd med utgångstransformator för bästa möjliga säkerhet och tunga laster. Modulärt utbyggbar till åtta enheter om 600 kVA (4800 kVA). Utrustad med "Battery Care System" för bästa prestanda och optimerad back up-tid. Manuellt eller automatiskt batteritest. Hög verkningsgrad: >94 %, normal mode. 98%, eco-mode. THD <3 %, PF: 0,99. Temperaturstyrda DC-fläktar ger låg ljudnivå och optimerad verkningsgrad.

Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
MHT 100	100kVA	**	800 x 1900 x 850 mm	700 kg
MHT 120	120kVA	**	800 x 1900 x 850 mm	755 kg
MHT 160	160kVA	**	1000 x 1900 x 850 mm	830 kg
MHT 200	200kVA	**	1000 x 1900 x 850 mm	965 kg
MHT 250	250kVA	**	1000 x 1900 x 850 mm	1060 kg
MHT 300	300kVA	**	1500 x 1900 x 1000 mm	1500 kg
MHT 400	400kVA	**	1500 x 1900 x 1000 mm	1720 kg
MHT 500	500kVA	**	2100 x 1900 x 1000 mm	2525 kg
MHT600	600kVA	**	2100 x 1900 x 1000 mm	2700 kg

** För beräkning, lastinformation och övrig support kontakta oss på 054- 57 01 20



KAMIC MPT

Utrustad med en transformatorisolerad inverter och online-teknik är KAMIC MPT en mycket effektiv UPS-serie anpassad för att ge bästa skydd i säkerhetssystem, elektromedicinsk utrustning, telekommunikation eller andra affärskritiska applika-tioner. Erbjuds i modeller från 10 - 800 kVA Egenskaper i övrigt: Parallellkoppling av upp till åtta enheter och utrustad med "Battery Care System" för bästa prestanda och optimerad back up-tid. MPT-serien är mycket tålig mot överlast och ger alltid maximalt skydd till bästa möjliga verkningsgrad och lägsta driftkostnad. Kompakt format (200 kVA endast 0,64 m2) vilket gör den mycket placerings- och servicevänlig. Effektiv ECO-Line produkt för smart och miljöanpassad drift.

Typ	Effekt	Back up	B x H x D	Vikt
MPT 10	10 kVA	**	555 x 1400 x 740 mm	228 kg
MPT 15	15 kVA	**	555 x 1400 x 740 mm	241 kg
MPT 20	20 kVA	**	555 x 1400 x 740 mm	256 kg
MPT 30	30 kVA	**	555 x 1400 x 740 mm	315 kg
MPT 40	40 kVA	**	555 x 1400 x 740 mm	335 kg
MPT 60	60 kVA	**	800 x 1400 x 740 mm	460 kg
MPT 80	80 kVA	**	800 x 1400 x 740 mm	540 kg
MPT 100	100 kVA	**	800 x 1900 x 800 mm	600 kg
MPT 120	120 kVA	**	800 x 1900 x 800 mm	610 kg
MPT 160	160 kVA	**	800 x 1900 x 800 mm	690 kg
MPT 200	200 kVA	**	800 x 1900 x 800 mm	790 kg
MPT 250	250 kVA	**	850 x 1900 x 1630 mm	1700 kg
MPT 300	300 kVA	**	850 x 1900 x 1630 mm	1770 kg
MPT 400	400 kVA	**	1000 x 1900 x 1630 mm	2045 kg
MPT 500	500 kVA	**	1000 x 1900 x 3200 mm	3800 kg
MPT 600	600 kVA	**	1000 x 1900 x 3200 mm	4200 kg
MPT 800	800 kVA	**	1000 x 1900 x 4400 mm	5300 kg

KAMIC MPW

KAMIC MPW är en ny, av senaste teknologi, moduluppbyggd och energieffektiv UPS. Modellen har effektfaktor PF 1.0, vilket innebär att den levererar hela 42kVA/ 42kW per UPS-modul. MWP är främst avsedd för data- och serveranläggningar och andra mycket affärskritiska installationer. MWP är redundant uppbyggd och ger mycket hög säkerhet mot alla typer av driftavbrott - tekniska som rena kraftavbrott. Den möjliggör smidig skalbar utbyggnad för att löpande kunna anpassas till framtida behov och kan enkelt byggas ut ända upp till 1 MW.

Egenskaper i övrigt: Varje MPW är utbyggbar ända upp till sju st 42 kVA/ 42kW eller 25 kVA/25 kW power moduler. Moduler om totalt 294 kVA/ kW (6+1) samt upp till fyra st kan sammankopplas till en enhet. Avancerade batteriskåp erbjuds utrustade med intelligent batterivårdssystem för maximalt underhåll och övervakning av batteribankarna. Upp till tio batteriskåp kan sammankopplas. Den höga verkningsgraden i online drift: >96,5 % samt ECO-mode: >99 %, gör MPW till en mycket energieffektiv UPS som även är mycket tålig mot överlast. Användarvänlig och tydlig touch-display i färg för enkel övervakning och manövrering.

MPW kabinett

Typ	Art.kod	Modul antal	B x H x D
Cabinet MPW Power	GMPWM30UNB00	max 7 st	600 x 2000 x 1050 mm
Cabinet MPW battery	GGMTK600A000	batt. max 9 st	600 x 2000 x 1050 mm

MPW Power modul 400V 3/3-fas

Typ	Art.kod	Effekt	B x H x D	Vikt
MPW 42	DMPWK42ANB00	42 kVA - 42 kW	450 x 178 x 700 mm	38 kg
MPW 25	DPMWK25ANB00	25 kVA - 25kW	450 x 178 x 700 mm	36 kg



BACS®

BACS är ett övervaknings-, balanserings- och larmsystem för batterier. Det tillåter användaren att förhindra obemärkt eller oväntat batterifel. BACS förlänger batteriets livslängd och bidrar till att behålla UPS-systemets tillförlitlighet. GENEREXs tredje generationens BACS® (Battery Analysis & Care System) är den mest avancerade produkten av sitt slag på marknaden idag. Ett ethernet integrerat batteri-övervaknings och styrsystem. BACS® använder webbhanteringsteknik för att övervaka temperatur, inre motstånd och spänning av varje enskilt batteri i ett givet system. Genom vår patenterade balanseringsprocess kalibreras laddningsspänningen på alla batterier till laddarens målvärde och håller alla batterier inom optimalt spänningsområde.

Den ständiga övervakningen och harmoniseringen av individuella laddnings-spänningar av batterier hjälper till att garantera batteriets tillförlitlighet.

- Reglerar laddning individuellt.
- Undvik över-/underladdning.
- Detekterar och varnar för viktiga förändringar i batterier.
- Motverkar sulfatering.
- Förlänger batteriernas livslängd.
- Identifierar batterier i behov av utbyte.



SERVICEAVTAL

Vi kan erbjuda er service-/supportavtal gällande vårt UPS-program. Det finns tre olika avtalstyper och ytterligare information om avtalens innehåll finner ni nedan. För att diskutera specifika önskemål är ni välkomna att kontakta oss på tel: 054-57 01 20 eller info@kamic.se. Avsikten med detta service- och supportavtal är att säkerställa maximal driftsäkerhet utifrån av kunden önskad servicenivå. Avtalet (ej Supportavtal) medför att ert system har senaste funktionalitet och uppdateringar. Vid platsbesök utförs service av fabriksutbildade tekniker där de kontrollerar, justerar, uppdaterar UPS-systemet för att hålla det i bästa skick. De tre olika avtalen som finns presenteras kortfattat nedan.

Supportavtal - SUPPORT

- Fri telefonsupport samt rådgivning av KAMICS fabriksutbildade servicetekniker, vardagar 08.00-16.00.
- 15 % rabatterat pris på servicebesök.
- 15 % rabatterat pris på reservdelar.

Service- och supportavtal - GRUNDSERVICE

- Fri telefonsupport samt rådgivning av KAMICS fabriksutbildade servicetekniker, vardagar 08.00-16.00.
- 15 % rabatterat pris på servicebesök utöver avtalet.
- 15 % rabatterat pris på reservdelar.
- Platsbesök för genomförande av preventiv service 1 ggr/år, se definition allmänna villkor.
- Back up av centralenhetens konfiguration.
- Rapportering till anläggningsskötare om eventuella behov av åtgärder samt överlämnande av serviceprotokoll.

Service- och supportavtal - FULLSERVICE

- Fri telefonsupport samt rådgivning av KAMICS fabriksutbildade servicetekniker, vardagar 08.00-16.00.
- Fri driftsättning samt utbildning på plats enligt överenskommen tidpunkt.
- 20 % rabatterat pris på jourutryckningar.
- 20 % rabatterat pris på reservdelar.
- Fria förslitningsdelar vilket avser fläktar och kondensatorer.
- Platsbesök för genomförande av preventiv service 1ggr/år, se definition allmänna villkor.
- Vid omsidigt konstaterat behov av KAMICS servicetekniker på plats, påbörjas resa till kunds anläggning nästkommande arbetsdag.
- Back up av centralenhetens konfiguration.
- Rapportering till anläggningsskötare om eventuella behov av åtgärder samt överlämnande av serviceprotokoll.
- Tjänsten övervakat UPS-system via SNMP enligt nedan.

Övervakat UPS-system via SNMP

(Option för grundserviceavtal, ingår vid fullserviceavtal)

- Uppkopplat övervakat UPS-system gentemot KAMIC.
- Vid händelse som kräver åtgärd kontaktar KAMIC er kontaktperson enligt detta avtal. Kontakt sker från KAMICS servicetekniker inom fyra arbetstimmar från inkommen rapport.
- Erforderlig hårdvara ingår, installeras i samband med driftsättning alternativt vid planerat servicebesök.
- Åtgärd enligt överenskommelse med kund, debiteras separat.

TILLBEHÖR

Batteribox för KAMIC SEP

Modell	Passar till	Batt.antal	Ah	B x D x H	Vikt
BB-SEP-36-A3	SEP1000	3	7 Ah	158 x 235 x 422 mm	12,2 kg
BB-SEP-36-M1	SEP1000	3 x 2	7 Ah	158 x 235 x 422 mm	19,3 kg
BB-SEP-36-B1	SEP1000ER	3	40 Ah	215 x 630 x 655 mm	55 kg
BB-SEP-72-A3	SEP2200/ 3000	6	7 Ah	190 x 333 x 446 mm	23,5 kg
BB-SEP-72-M1	SEP2200/ 3000	6 x 2	7 Ah	190 x 333 x 446 mm	37,8 kg
BB-SEP-72-B1	SEP2200/ 3000ER	6	40 Ah	215 x 630 x 655 mm	96 kg

Batteribox för KAMIC SDH-serien

Modell	Passar till	Batt.antal	Ah	B x D x H	Vikt
BB-SDH-36-A3	SDH1000	3	7 Ah	450 x 425 x 87 mm	13,5 kg
BB-SDH-36-M1	SDH1000	6	7 Ah	450 x 425 x 87 mm	20,5 kg
BB-SDH-72-A3	SDH2200/ 3000	6	7 Ah	450 x 625 x 87 mm	25 kg
BB-SDH-72-M1	SDH2200/ 3000	12	7 Ah	450 x 625 x 87 mm	38 kg

Batteribox för KAMIC SDU-serien

Modell	Passar till	Batt.antal	Ah	B x D x H	Vikt
BB-SDU-96-A5	SDU4000	8	9Ah	448 x640x131 mm	34 kg
BB-SDU-96-M1	SDU4000	16	7Ah	448 x640x131 mm	46 kg
BB-SDU-96-M4	SDU4000	16	9Ah	448 x640x131 mm	54 kg
BB-SDU-180-A3	SDU5000/6000	15	7Ah	448 x640x131 mm	30 kg
BB-SDU-240-A3	SDU8000/10000	20	7 Ah	448 x640x131 mm	50 kg

Batteribox för KAMIC STW-serien

Modell	Passar till	Batt.antal	Ah	B x D x H	Vikt
BB-STW-180-A3	STW5000/6000	15	7 Ah	250 x 698 x 500 mm	57 kg
BB-STW-180-M1	STW5000/6000	30	7 Ah	250 x 698 x 500 mm	87 kg
BB-STW- 180-B1	STW6000ER	15	40 Ah	400 x 825 x 1320 mm	280 kg
BB-STW-240-A3	STW8000/10000	20	7 Ah	250 x 698 x 500 mm	67 kg
BB-STW-240-M1	STW8000/10000	40	7 Ah	250 x 698 x 500 mm	107 kg
BB-STW-240-B1	STW10000ER	20	40 Ah	400 x 825 x 1320 mm	345 kg



TILLBEHÖR

Tillbehör/ alternativ för KAMIC S3T/ MST

Modell	Detaljer
Modell namn + "P"	UPS anpassad för parallelldrift.
KIT för Parallell	Kit för att anpassa UPS för parallelldrift.
BATTERI-KIT	Batterimontage-kit för 2x40 st med interna batterier. Inkl. kablar etc.
BATTERI-KIT	Batterimontage-kit för 3x40 st med interna batterier. Inkl. kablar etc.
Double Input	Separat ström-matning till UPS interna by-pass.
Syncho-KIT	Synk.-kit för ström-matning via annan källa än via intern by-pass.

Batterikabinett (Kompleta skåp med batterier)

Modell	Batteri	B x D x H	Vikt
BB-1320- 480-T2	3 x 40 x 7 Ah (upp till 60 kVA)	400 x 815 x 1320 mm	390 kg
BB-1320-480-T5	3 x 40 x 9 Ah (upp till 60 kVA)	400 x 815 x 1320 mm	400 kg
BB-1600-480-S5	40 x 40 Ah (upp till 80 kVA)	650 x 750 x 1600 mm	660 kg
BB-1900-480-V6	40 x 65 Ah (upp till 120 kVA)	860 x 800 x 1900 mm	1045 kg
BB-1900-480-V7	40 x 80 Ah (upp till 120 kVA)	860 x 800 x 1900 mm	1255 kg
BB-1900-480-V8	40 x 100 Ah (upp till 120 kVA)	860 x 800 x 1900 mm	1425 kg
BB-1900-480-V9	40 x 120 Ah (upp till 120 kVA)	860 x 800 x 1900 mm	1570 kg

ÖVRIGA TILLBEHÖR

Riello SNMP-kort

NETMAN 208 PLUS (slot) UTP Ethernet connection - slot-in card, SNMP V3

Tempsensors för Netman 204

TEMP HUM RJ12- NETMAN Temperature/Humidity Sensor RJ12

Modbus kort

MULTICOM 302 Slot-in card

Larm-/relä-kort

MULTICOM 392 Provides 230V relay contacts + ESD port
MULTICOM 384 4xreläutgångar för larm

Övrigt

BATTERI Batteri, 12V 7,2Ah
BATTERI Batteri, 12V 8,5Ah
STRÖMKABEL KABIEC320 C14/ SCHUKO Strömkabel-Adapter 0,2 m, IEC/Schuko Hona



Notera! Dessa tillbehör är endast ett urval av de mest förekommande i vårt sortiment. Kontakta vårt försäljningskontor på tel: 054- 57 01 20, för ytterligare information kring övriga tillbehör.

KAMIC Installation förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar som kan påverka produkternas prestanda. För övrig info se, www.kamic.se



KAMIC

Körkarlsvägen 4, 653 46 Karlstad, Sweden
Tel: +46 (0)54-570120 | info@kamic.se | www.kamic.se