

PRISLISTE FEBRUAR 2012 - METRIC UPS

Metric AS tilbyr en rekke forskjellige UPS-modeller, som kan oppfylle alle spesielle krav våre kunder måtte ha til sikker strømforsyning og backup til kritisk utrustning.

I prislisten har vi inkludert produkter opp til og med 11kVA. Vi har også et velassortert utvalg for større effekter av UPS. Under er en kort informasjon om hver av modellene i prislisten, som forhåpentligvis gjør det enklere å orientere seg i "UPS-jungelen".

Ytterligere info finnes på www.metric.no. Kontakt oss på salg@metric.no eller på telefon: 22 76 40 00

NETYS PE

En enkel line interactive UPS, dvs. begrenset beskyttelse mot uregelmessigheter på nettspenningen. Leverer trapesformet sinus på utgang.



NETYS PL

Brukevennlig UPS med ordinære stikkontakter, plugg utstyret ditt rett i UPSen! Kan monteres på gulv og vegg.



NETYS PR

High-end line interactive UPS. Den har bedre beskyttelse og bedre kvalitet på utspenning i batteridrift (ren sinus). Kan monteres både som Tower og Rack.



ITYS

Online UPS for gulvmontering med batterier internt. Kommer med RS232, og støtter både rele- og WEB/SNMP-kort. Kan ikke utvides med ekstra batteripakker.



NETYS RT DNV 1100VA - 3000VA

Avansert og fleksibel online UPS i solid konstruksjon. Serien er DNV-sertifisert for maritime applikasjoner, også på bro i skip. Den er enkel å bruke, og kan installeres både som tårn og i rack. Det følger med stativ for tårnmontering og rackskiner, - braketter. Frontpanelet er vribart. Kommer med både USB og RS232 inngang, og har opsjon for WEB/SNMP og Relekort. UPS leveres med batteri internt, batteritiden kan utvides med batterikabinetter. Inntil 2 stk. før du trenger en ekstra lader - deretter opp til totalt 8 eksterne batteripakker (ca. 4-5 timer, gjelder ikke den minste modellen).

NETYS RT 5-11kVA

Installerbar Online UPS med høy ytelse. Kan monteres både som Tower og i Rack med vribart frontpanel. Leveres som 2 enheter, UPS- og batterienhet. Batteritiden kan utvides med en rekke ekstra batterikabinetter. WEB/SNMP-kort er standard.



MASTERYS BC

Avansert og kompakt online UPS som valgfritt kan monteres som 1/1- eller 3/1-fase ved installasjon. Kommer med 10-12 års batterier. UPS er montert på hjul, og du har støtte for hotswap batteriskifte og "Expert Battery System".



Metric AS leverer også et komplett utvalg av UPS fra 10 -5400kVA (6*900kVA).

Ved leveranse av større UPS-anlegg tilbyr vi prosjektering, test og idriftsettelse av anlegget. Vi tilbyr også 24-timers service, og tilpassede kontrakter for alt fra vedlikehold til full service inkludert arbeid og deler.



UPS prislister f.o.m. februar 2012

WEB/SNMP løsninger med eksterne sensorer for alle UPS-modeller finner du på siste side

Batteritid er beregnet ut fra typisk last (70%)

LINE INTERACTIVE UPS

NETYS PE

Line Interactive UPS

PE er en Line Interactive UPS som bruker elnettet ved normal drift. Ved strøbrudd kopler PE automatisk over til batteridrift. Modellen leveres med filtre for støydemping og booster for spenningsregulering, og er en rimelig beskyttelse for ikke kritiske laster. Har USB-port. Trapeformet sinus på utgang.



Elnummer	Metric varenummer	Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva
6600682	NET-600-PE	600	360	4	143 x 99 x 334	6,1	980
6600683	NET-800-PE	800	480	4	143 x 99 x 334	6,6	1 350
6600684	NET1000-PE-LCD	1 000	600	8	205 x 145 x 405	9,7	2 260

NETYS PL

Line Interactive UPS med standard stikkontakt

PL er en innovativ UPS i ett kompakt design. UPSen kan settes på gulv, pult eller veggmonteres. Kommer med 6 stikkuttak og en RJ-11 kontakt, hvor 4 stikk har batteribackup, og er beskyttet mot strøbrudd og overspenning. Trapeformet sinus på utgang.



Elnummer	Metric varenummer	Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva
6600659	NET550D-PL	550	330	7	125 x 160 x 210	5,3	1 020
6600669	NET750D-PL	750	450	5	125 x 160 x 210	5,5	1 370

NETYS PR

Line Interactive UPS - ren sinus på utgang

Netys PR er en prisgunstig høykvalitets line interactive UPS. Leveres med USB og RS232 grenssnitt. Monteres som tower eller rack, kommer med vridbart frontpanel. Det er slot for montering av SNMP/nettverkskort. Automatisk varsling ved batterskift, og hotswap batteribytte. Ren sinus på utgang.



Elnummer	Metric varenummer	Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva
6600676	NET1000-PR	1 000	700	8	235 x 87 x 385	10	3 360
6600677	NET1500-PR	1 500	1 000	13	440 x 87 x 415	18	4 980
6600678	NET2000-PR	2 000	1 340	10	440 x 87 x 415	19	6 710
6600679	NET3000-PR	3 000	2 100	10	440 x 87 x 585	32	9 700
6600680	NETEX20-PR	Ekstra 7Ah batteri for Netys PR 1500 og PR 2000 - maks 2 stk			440 x 87 x 415	12	2 120
6600681	NETEX30-PR	Ekstra 10Ah batteri for Netys PR 3000 - maks 2 stk			440 x 87 x 585	41	7 040

PLUGGBARE ONLINE UPS (opp til 3kVA)

ITYS

Gulvmontert OnLine UPS

ITYS er en kompakt online UPS. Den er enkel å installere og kommer med et intuitivt LED-display. Alle modeller har RS232 port.



Elnummer	Metric varenummer	Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva	
6651240	ITY-TW010B	1 000	700	13	220 x 145 x 400	14	4 500	
6651241	ITY-TW020B	2 000	1 400	22	350 x 192 x 460	34	7 950	
6651243	ITY-TW030B	3 000	2 100	12	350 x 192 x 460	35	9 900	
6651244	ITY-OP-5REL+ESD	Relekort for ITYS med 5 relekontakter						940

NETYS RT 1,1 - 3kVA

Fleksibel OnLine UPS sertifisert for marine

Netys RT-serien er en avansert og fleksibel OnLine UPS, som kan monteres som gulvmodell eller i et rack (monteringskit er inkludert). Modellen er sjeldent fleksibel når det gjelder utvidelse av batteripakker, her angitt i maks antall før du evt. skal ha ekstra ladeenhet. Det er en kommunikasjonslot hvor du kan montere et Rele- eller WEB/SNMP-kort som opsjon. Netys RT er DNV-sertifisert for Bro på båt (EMC klasse B). Dimensjoner oppgitt ved rackmontering.

Elnummer	Metric varenummer	Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva
6651200	NRT-U1100	1 100	800	7	89(2U) x 440 x 332	13	6 230
6651201	NRT-U1700	1 700	1 200	12	89(2U) x 440 x 430	21	8 700
6651202	NRT-U2200	2 200	1 600	7	89(2U) x 440 x 430	22	10 510
6651203	NRT-U3000	3 000	2 100	9	89(2U) x 440 x 608	31	13 330



6651208	NRT-B1100	Ekstra batteri 18Ah for 1100 - max 2 stk			89(2U) x 440 x 332	16	3 000
6651209	NRT-B2200	Ekstra batteri 18Ah for 1700 og 2200 - max 2 stk			89(2U) x 440 x 430	29	4 640
6651210	NRT-B3000	Ekstra batteri 18Ah for 3000 - max 2 stk			89(2U) x 440 x 608	43	6 550
	NRT-OP-BCH48V	Ekstra lader for 1700/2200 fra 3 til 8 batteripakker			88(2U) x 440 x 135	3	4 310
	NRT-OP-BCH72V	Ekstra lader for 3000 fra 3 til 8 batteripakker			88(2U) x 440 x 135	3	5 400

6651218	ENT-OP-PDU16	Manuell bypass + PDU 16 for rack UPS opp til 3kVA					3 000
	ASYS16A-230	Automatisk transfer switch opp til 3kVA UPS - automatisk bypass					5 490
6651215	NRT-OP-REL	Relekort til Netys RT-serien					540

Tilleggsutstyr for DNV sertifisering

	NRT-FILTER	EMC filter for bro (klasse B) for 1,1 og 1,7kVA	1 000
	NRT-FILTER2	EMC filter for bro (klasse B) for 2,2 og 3kVA	2 250
	NRT-FB	Festebrakett, vibrasjonsdempere monteres på festebrakett	1 400
	NRT-FBD	Festebrakett - dobbel størrelse (UPS og batteri) - vibrasjonsdempere monteres på festebrakett	1 600
	NRT-VIB	Vibrasjonsdemper - 4 stk. pr. UPS - pris pr. stk - opp til 36kg	500
	NRT-VIB2	Vibrasjonsdemper - 4 stk. pr. UPS - pris pr. stk - opp til 76kg (UPS og eksternt batteri)	600
	NRT-MAR	Maritim klargjøring (Disable bypass, UPS settes til ønsket frekvens)	500

ESD (Emergency Shut Down - for Offshore) implementasjon Netys RT

Gjelder ESD input for ekstern 24V. Kan også leveres kundespesifisert - pris ved forespørsel.

Elnummer	Metric varenummer	Beskrivelse	Veil. pris eks. mva
	NRT-B2200-ESD	ESD 24V for Netys RT 1,7-2,2kVA, må kjøpes sammen med NRT-B2200	6 000
	NRT-B3000-ESD	ESD24V for Netys RT 3kVA, må kjøpes sammen med NRT-B3000	4 000

Utvidet garanti for Netys RT

Normal garantitid for Netys RT serien er 2 år. Utvidet garanti - 5 års løpetid - er en garantiordning for de som krever maksimal oppetid. Om feil oppstår sender vi kostnadsfritt en tilsvarende UPS samme dag, retur av den defekte dekker vi også. Gjelder ikke feil på batterier. Må bestilles senest 1 år etter kjøp og gjelder fra salgsdato. Merk: Prisen gjelder for hele perioden.


Varenummer	Modellnavn	Varenummer UPS	Veil. Pris 5 år eks. mva
NRT-U1100_SG5	Netys RT 1100VA	NRT-U1100	1 592
NRT-U1700_SG5	Netys RT 1700VA	NRT-U1700	1 996
NRT-U2200_SG5	Netys RT 2200VA	NRT-U2200	2 579
NRT-U3000_SG5	Netys RT 3000VA	NRT-U3000	3 040

INSTALLERBAR ONLINE UPS FRA 5-11kVA

NETYS RT 5-11kVA

OnLine UPS for fast installasjon

Netys RT 5-kVA må installeres av elektriker, og kan monteres både på gulv eller i rack (vridbart frontpanel og monteringskit for begge alternativ er inkludert). Modellen er svært fleksibel når det gjelder utvidelse av batteripakker. Det er plass for ett kommunikasjonskort, denne modellen kommer med WEB/SNMP-kort som standard på alle modeller. Dimensjoner under er oppgitt ved rackmontering.

Elnummer	Metric varenummer		Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva	
6651204	NRT-5000K		5 000	3 500	13	177.4(4U) x 440 x 670	56	18 500	
6651205	NRT-7000K		7 000	4 900	8	177.4(4U) x 440 x 670	56	22 380	
6651206	NRT-9000K		9 000	6 400	11	261.2(6U) x 440 x 623	86	29 470	
6651207	NRT-11000K		11 000	8 000	8	261.2(6U) x 440 x 623	86	33 020	
6651211	NRT-B7000	Ekstra batteri 5Ah for 5000 og 7000 - max 9 stk					89(2U) x 440 x 608	40	7 370
6651212	NRT-B11000	Ekstra batteri 9Ah for 9000 og 11000 - max 7 stk					131(3U) x 440 x 623	66	9 280
	NRT-U7000CLA	7kVA med 8A lader - kommer uten interne batterier					89(2U) x 440 x 670	16	18 010
	NRT-U11000CLA	11kVA med 8A lader - kommer uten interne batterier					131(3U) x 440 x 623	20	25 650
6651213	NRT-OP-MBP	Manuell bypass for 5-11kVA							2 460
6651214	NRT-OP-PMB	Parallell og manual bypass modul for 1+1 konfigurasjon							5 400
6651215	NRT-OP-REL	Relekort til Netys RT-serien							540

ESD (Emergency Shut Down - for Offshore) implementasjon Netys RT

Gjelder ESD input for ekstern 24V. Kan også leveres kundespesifisert - pris ved forespørsel.

Elnummer	Metric varenummer	Beskrivelse	Veil. pris eks. mva
	NRT-B7000-ESD	ESD 24V for Netys RT 5-7kVA, må kjøpes sammen med NRT-B7000	4 000
	NRT-B11000-ESD	ESD 24V for Netys RT 9-11kVA, må kjøpes sammen med NRT-B11000	4 000

Utvidet garanti for Netys RT

Normal garantitid for Netys RT serien er 2 år. Utvidet garanti - 5 års løpetid - er en garantiordning for de som krever maksimal oppetid. Om feil oppstår sender vi kostnadsfritt en tilsvarende UPS samme dag, retur av den defekte dekker vi også. Gjelder ikke feil på batterier. Må bestilles senest 1 år etter kjøp og gjelder fra salgsdato. Merk: Prisen gjelder for hele perioden.

Varenummer	Modellnavn	Varenummer UPS	Veil. pris 5 år eks. mva
NRT-5000K_SG5	Netys RT 5kVA	NRT-5000K	3 380
NRT-7000K_SG5	Netys RT 7kVA	NRT-7000K	4 159
NRT-9000K_SG5	Netys RT 9kVA	NRT-9000K	5 773
NRT-11000K_SG5	Netys RT 11kVA	NRT-11000K	6 772

MASTERYS BC

Kompakt OnLine 1/1 eller 3/1 fase UPS

Masterys BC (Business Critical) er en usedvanlig kompakt UPS, som kommer med avansert teknologi og er klar til bruk. På denne modellen tilbyr vi 10-12 års batterier (eneste modell med dette i denne prislisen). UPSen leveres montert på hjul for enkel håndtering. Hot-swap batteribytte og expert battery system. Kommer med statisk bypass, manuell intern bypass er opsjon. Støtter både 1 fase inn/ut eller 3 fase inn/ 1 fase ut, som kan konfigureres ved installasjon. Masterys har en meget lav THDi, under 6% ved 1 fase på inngang. Mastery BC har støtte for parallelt redundant oppsett.

Metric varenummer	Effekt (VA)	Effekt (W)	Batteritid (min.)	Størrelse (H x B x D) mm	Total vekt (kg)	Veil. pris eks. mva
Masterys BC 8kVA med 10-12 års batterier MAS2BC108SLA1	8 000	5 600	21	800 x 444 x 795	155	43 000
MAS2BC108MLA2	8 000	5 600	53	1000 x 444 x 795	265	58 000
MAS2BC108TLB3	8 000	5 600	104	1400 x 444 x 795	430	77 000
Masterys BC 10kVA med 10-12 års batterier MAS2BC110SLA1	10 000	7 000	17	800 x 444 x 795	160	47 000
MAS2BC110MLA2	10 000	7 000	43	1000 x 444 x 795	270	62 000
MAS2BC110TLB3	10 000	7 000	82	1400 x 444 x 795	435	80 000
MAS-IN-BPS08-12	Vedlikeholdsbypass med egen tilførsel					3 200
MAS-IN-PAR08-12	Fabrikkmontert parallellkit for MC 8-10, må bestilles samtidig med UPS					7 900
MAS-OP-PAR08-12	Parallellkit for MC 8-10 - pris ikke inkludert installasjon					7 900

WEB/SNMP

Ønsker du WEB/SNMP kort til UPS? Her har vi tatt med et utvalg av produkter. Vi leverer både interne og eksterne løsninger, i to serier med produktnavn Budget og Pro. Pro-løsningene kommer med en ekstra kommunikasjonsport for tilkoping av tilleggsprodukter som bevegelses-, miljø, glasssensor etc. Den eksterne løsningen koples til UPSen via RS232-porten, og vil slikt sett fungere på de fleste UPSer. Modbus kommunikasjon via TCP-IP er standard, som seriell er det opsjon. Profibus kommunikasjon er opsjon. Vi har en utvidet prisliste for disse produktene.

WEB/SNMP Budget

6651244	CS121BSC	Budget WEB/SNMP-kort inkl 1 stk. RCCMD lisens	2 830
6651245	CS121BL	Budget ekstern WEB/SNMP boks inkl. 1 stk. RCCMD lisens	2 995
	CS121-FP-BSC	Bakplate Budget-kort for Netys RT	0

WEB/SNMP Pro

6651247	CS121SC	Pro WEB/SNMP-kort inkl. 1 stk. RCCMD lisens	3 620
6651248	CS121L	Pro ekstern WEB/SNMP boks inkl. 1 stk. RCCMD lisens	3 850
	CS121-FP-SC	Bakplate Pro-kort for Netys RT	0

Programvare

6651248	RCCMDLIC_E	RCCMD lisens for nedkjøring av PC/Server, leveres pr. epost	400
	12PCD1R	UPSMAN/MON combi pack inkl. 1 stk. RCCMD lisens, leveres på CD-plate	670

Sensor - krever Pro løsning

6651249	SNSMCS121	Sensormanager dersom du vil ha flere enn 1 sensor, støtter opp til 8 analoge + 4 alarm kontakter	3 650
6651250	CON_AUX	Relekort med opp til 4 input alarmer, kan monteres på DIN-skinne	880
6651251	CON_R_AUX	Pro-versjon av CON_AUX. 4 digitale innganger og 4 relekontakter. Kabellengde opp til 100 meter	1 410
6651252	SM_T_COM	Temperatursensor	1 000
	SM_T_H_COM	Kombinert sensor for temperatur og luftfuktighet	1 680
	SM_SD	Bevegelsesensor. Infrarød type BW2200 med rekkevidde på 14 meter og 90°	1 000
	SM_DC	Døralarm - Magnetisk alarm kontakt	250
	CS121_SPL_II	Profibus konverterer	13 800

TILBUD- OG BETALINGSBETINGELSER

1. LEVERING

Metric forplikter seg til å levere funksjonsdyktig vare i henhold til gjeldende tekniske spesifikasjoner.

2. PRIS / BETALINGSVILKÅR

Pris er basert på Metrics innkjøpspriser, samt de tollsatser som gjelder ved avtaleinngåelsen. Dersom disse priser/satser/kurser blir endret i perioden mellom avtaleinngåelsen og faktisk leveringsdag, og endringen er større enn 1,5% forbeholder Metric seg rett til å justere prisene tilsvarende. Ved ufullstendige leveranser, kan det kun holdes tilbake betaling som står i forhold til mangelen.

Betaling skal skje pr. 20 dager etter faktura. Ved ordre under 1.500,- tillegges et småordregebyr på 100,-. Ved for sen innbetaling belastes morarente etter Metrics til enhver tid gjeldende satser.

3. LEVERINGSTID

Den oppgitte leveringstid er basert på opplysningene fra Metrics leverandører.

Ved forsinket levering er Metric ikke ansvarlig for noen form for kjøpers direkte eller indirekte tap forårsaket av for sen levering.

4. ASSURANSE

All forsendelse foregår for kjøpers risiko.

På skriftlig anmodning kan Metric besørge forsendelsen assurert for kjøpers regning.

5. REKLAMASJON

Ved mottagelsen av varen må kjøper inspisere varen og reklamere eventuelle feil og mangler innen 8 dager. Akseptering av reklamasjonen vil ellers ikke kunne påregnes. Påberopelsen av mangler som først kan oppdages etter montering og prøvekjøring skal skje straks mangelen konstanteres.

6. GARANTI/UTBEDRING

Garantitiden er normalt ett år. I visse tilfeller kan den være lenger fra våre leverandører.

Metric forplikter seg til å utbedre mangler ved varen som skyldes konstruksjonsfeil, materialfeil eller feil ved installasjon og som reklameres av kjøper senest innen utløpet av garantitiden for produktet. Utbedring skjer ved reparasjon, eventuelt ved utskifting av deler eller ved omlevering av varen etter Metrics valg. Utskiftede deler tilfaller Metric. Ved utbedring hos kjøper betaler kjøper reise og dietttutgifter etter Statens satser, samt 60% av normal timepris i reisetid. Dersom utbedring etter Metrics bestemmelse skal foretas hos Metric, skal varen sendes tilbake til Metric for kjøpers regning og risiko, og returneres kjøper for Metrics regning og risiko.

Metric er uten ansvar for mangler dersom kjøper, uten Metrics skriftlige samtykke:

- foretar endringer eller utvidelser av varen,
- benytter forbruksmateriell som ikke overholder de spesifikasjoner som er oppgitt av Metric,
- unnlater å følge instruksjoner og/eller brukeranvisninger for varen, eller bruker varen på en måte den ikke er beregnet for.

7. ANSVAR

Metrics ansvar med mangler er begrenset til utbedring etter pkt. 6. Metric er således ikke ansvarlig for skade på person, for tapt fortjeneste og/eller annet direkte eller indirekte tap forårsaket av feil eller mangler.

8. AVTALE

Bindende kjøpsavtale er inngått når Metric har bekreftet kjøpers ordre.

9. EIENDOMSFORHOLD

De leverte varer forblir Metrics eiendom til de er fullt betalt.

10. FORCE MAJEURE

Metric AS fritas for sine forpliktelser ved force majeure.

11. TVISTER

Ved tvister som utspringer av kjøpet, vedtar partene Oslo byrett som verneting.



METRIC AS

PB 164 Holmlia
1203 OSLO

TLF: 22 76 40 00

FAX: 22 76 40 50

salg@metric.no
ordre@metric.no

www.metric.no

Besøksadresse: Nordåsveien 5, 1251 OSLO