



TEOLLISUUS JA ENERGIA

Lyhytluettelo 2019



UPS-laitteet



UPS-laite Line-interactive

UPS-laite Netys PE 0,65 - 1,5 kVA ja Netys PL 0,6 - 0,8 kVA, 230/230VAC, Tornimalli
Pienikokoinen toimisto- ja kotikäyttöön tarkoitettu pistotulppaliitännäinen UPS

- Nopea alijännitesuojaus, vahvistaa ja alentaa jännitettä tarvittaessa
- Akuston syväpurkaussuojaus
- Suojaus: Sähkökatkokset ja hetkelliset jänniteheilahtelut
- Pistotulppaliitännäisten laitteiden mukana tulee liitännäjohdot ja UPS-valvontaohjelmisto

UPS-laite Off-Line Netys PL, 0,6 - 0,8 kVA, 230VAC/230VAC, pöytämalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 010 37	NPL-0600-D	Netys PL 600VA 230 VAC 15 min	220 x 123 x 220	1x7Ah
84 010 38	NPL-0800-D	Netys PL 800VA 230 VAC 20 min	220 x 123 x 220	1x9Ah



Netys PL 600 – 800 VA

UPS-laite Line-interactive Netys PE, 0,65 - 1,5 kVA, 230VAC/230VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 010 00	NPE-0650	Netys PE 650VA 230 VAC 15 min	334 x 143 x 99	1x7Ah
84 010 01	NPE-0850	Netys PE 850VA 230 VAC 20 min	334 x 143 x 99	1x9Ah
84 010 02	NPE-1000-LCD	Netys PE 1000VA 230 VAC 45 min	405 x 205 x 145	2x7Ah
84 010 03	NPE-1500-LCD	Netys PE 1500VA 230 VAC 55 min	450 x 250 x 145	3x7Ah



Netys PE 650 – 1500 VA

UPS-laite Line-interactive Netys PR, 1,0 - 3,3 kVA, 230VAC/230VAC, torni- tai rackmalli

Pienikokoinen toimisto- ja kotikäyttöön tarkoitettu pistotulppaliitännäinen UPS

- USB liitäntä, optiona verkkokortti Adapteri / relehälytys
- Akuston valvonta
- Nopea alijännitesuojaus, vahvistaa ja alentaa jännitettä tarvittaessa
- Akuston syväpurkaussuojaus
- Suojaus: Sähkökatkokset ja myös pidempiaikaiset jänniteheilahtelut
- Pistotulppaliitännäisten laitteiden mukana tulee liitännäjohdot ja UPS-valvontaohjelmisto



Netys PR 1,0 – 2,0 kVA

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 010 04	NPR-1000-MT	Netys PR 1000VA 230VAC 45 min Tornii	385 x 235 x 87	2x7Ah
84 010 05	NPR-1500-MT	Netys PR 1500VA 230VAC 55 min Tornii	415 x 87 x 440	4x7Ah
84 010 06	NPR-2000-MT	Netys PR 2000VA 230VAC 60 min Tornii	415 x 87 x 440	4x7Ah
84 010 56	NPR-1700-RT	Netys PR1700VA 6 min Rack	436 x 87 x 440	
84 010 08	NPR-B1700-RT	Netys PR lisäakku 1.5/2kVA 15/18 min	415 x 87 x 440	8x7Ah
84 010 07	NPR-3300-RT	Netys PR 3300VA 230VAC 6 min Rack	585 x 87 x 440	6x7Ah
84 010 09	NPR-B3300-RT	Netys PR lisäakku 3.3kVA 22 min	585 x 87 x 440	12x7Ah
Lisätarvikkeet				
84 010 10	NPR-OP-REL	Netys PR Relekkortti	150 x 30 x 100	-
84 014 66	NET-VISION7CARD	NetysPR/ITYS/Masterys verkkokortti	150 x 30 x 100	-

Netys PR varakäyntiaika laskettu @ 90% kuormalla



Netys PR R 1,0-1,5 kVA



Netys PR RT 1,0 – 3,3 kVA

UPS On-Line

UPS-laite On-line ITYS, 1,0 - 10kVA , 230VAC/230VAC, tornimalli

- Staattinen ohituskytkin, Manuaalinen huolto-ohituskytkin vakiona 6 ja 10 kVA.
- Erilaiset liitännät mahdollisuudet: Vakio USB, optiona mm. relekortti, verkkokortti jne.
- Suojaus: Sähkökatkokset, pidempiaikaiset jännite heilahtelut sekä muut sähköhäiriöt
- Pistotulppaliitännäisten laitteiden mukana tulee liitännäjohdot ja UPS-valvontaohjelmisto



UPS-laite On-line ITYS, 1,0 - 10kVA , 230VAC/230VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 010 11	ITY2-TW010B	ITYS 1000VA 230VAC 10 min	400 x 220 x 145	3x7Ah
84 010 41	ITY2-EX010HB	ITYS lisäakku 1 kVA 20 min	400 x 220 x 145	3x7Ah
84 010 42	ITY2-EX010B	ITYS lisäakku 1 kVA 30 min	400 x 220 x 145	6x7Ah
84 010 12	ITY2-TW020B	ITYS 2000VA 230VAC 17 min	460 x 350 x 192	8x7Ah
84 010 13	ITY2-TW030B	ITYS 3000VA 230VAC 9 min	460 x 350 x 192	8x7Ah
84 010 47	ITY2-EX030B	ITYS lisäakku 2/3 kVA 51/27 min	460 x 350 x 192	16x7Ah
84 010 46	ITY2-EX030HB	ITYS lisäakku 2/3 kVA 34/18 min	460 x 350 x 192	8x7Ah
84 010 14	ITY2-TW060B	ITYS 6000VA 230VAC 13 min	570 x 715 x 260	20x7Ah
84 010 15	ITY2-TW100B	ITYS 10000VA 230VAC 9 min	570 x 715 x 260	20x7Ah
84 010 48	ITY2-EX100HB	ITYS lisäakku 6/10 kVA 26/18 min	570 x 715 x 260	20x7Ah
84 010 49	ITY2-EX100B	ITYS lisäakku 6/10 kVA 52/36 min	570 x 715 x 260	40x7Ah

Lisätarvikkeet

84 010 16	ITY-OP-ADC	ITYS Relekortti	150 x 30 x 100	-
84 014 66	NET-VISION7CARD	NetysPR/ITYS/Masterys verkkokortti	150 x 30 x 100	-

Varakäyntiaika laskettu @ 90% kuormalla Pf 0,7

ITYS lisävaraajalla, ei akkuja

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 010 39	ITY2-TW060LB	ITYS 6000VA 230VAC 0min CH	570 x 715 x 260	-
84 010 40	ITY2-TW100LB	ITYS 10000VA 230VAC 0min CH	570 x 715 x 260	-

UPS-laite On-line

Netys RT, 1,1 - 11 kVA, 230VAC/230VAC, torni/rackmalli samassa laitteessa

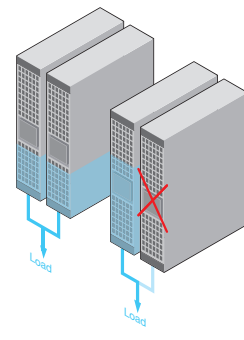
- Tornii/Rack malli
- Staattinen ohituskytkin
- Optiona Manuaalinen huolto-ohituskytkin laitteisiin (6/11 kVA)
- Kaksi laitetta voi toimia rinnan (5-11 kVA), tarvitaan rinnankäyntiyksikkö
- Pitkävarakäyntiaika mahdollista
- Erilaiset liitännämahdollisuudet: Vakio USB, optiona mm. relekortti, verkkokortti jne.
- Suojaus: Sähkökatkokset, pidempiaikaiset jänniteheilahtelut sekä muut sähköhäiriöt



Netys RT Marine 1 –11 kVA



Netys RT Marine 1,1 – 3.3 kVA



Netys 117 a gb

UPS-laite On-line Netys RT, 1,1 - 11 kVA, 230VAC/230VAC, torni/rackmalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 014 63	NRT 2 -U1100	Netys RT 1100 A/900W 8 min	332 x 89 x 440	3x7Ah
84 010 26	NRT -B1100	Netys RT lisäakku 1.1kVA 23 min	332 x 89 x 440	4x7Ah
84 014 64	NRT 2 -U1700	Netys RT 1700VA/1350W 12 min	430 x 89 x 440	4x7Ah
84 014 65	NRT 2 -U2200	Netys RT 2200VA/1800W 8 min	430 x 89 x 440	4x7Ah
84 010 27	NRT -B2200	Netys RT lisäakku 1.7/2.2kVA 24/35 min	430 x 89 x 440	8x7Ah
84 014 62	NRT 2 -U3300	Netys RT 3300VA/2700W 10 min	670 x 89 x 440	6x7Ah
84 010 28	NRT -B3000	Netys RT lisäakku 3.0kVA 30 min	608 x 89 x 440	12x7Ah
84 010 22	NRT 2 -5000K	Netys RT 5000VA/3500W 8 min	670 x 177 x 440	16x7Ah
84 010 23	NRT 2 -7000K	Netys RT 7000VA/4900W 6 min	670 x 177 x 440	16x7Ah
84 010 29	NRT -B7000	Netys RT lisäakku 5/7kVA 20/14 min	608 x 89 x 440	16x7Ah
84 010 24	NRT 2 -9000K	Netys RT 9000VA/6400W 7 min	623 x 261 x 440	20x7Ah
84 010 25	NRT 2 -11000K	Netys RT 11000VA/8000W 5 min	623 x 261 x 440	20x7Ah
84 010 30	NRT -B11000	Netys RT lisäakku 9/11kVA 20/15 min	623 x 131 x 440	20x7Ah

Lisätarvikkeet

84 010 31	NRT -OP -RE L	Relekortti Netys RT UPS	150 x 30 x 100	-
84 010 32	NRT -OP -SNMP	Verkkokortti Netys RT UPS	150 x 30 x 100	-
84 010 33	NRT -OP -MBP	Netys RT 5-11kVA ulkoinen huolto-ohituskytkin	135 x 88 x 440	-
84 010 34	NRT -OP -P MB	Netys RT 5-11kVA rinnankytkentäyksikkö	195 x 131 x 440	-

Varakäyntiaika laskettu @ 90% kuormalla Pf 0,9

HUOM! Laitteen mukana on aina asennusraudat rack- tai lattia-asennukseen ja IEC - Schuko adapteri tarvittaessa

UPS-laite On- Line

UPS-laite On- Line Masterys BC+, 10 - 160 kVA 230/400 VAC ja 400/400 VAC

- Staattinen ohituskytkin
- Eriaiset liitäntä mahdollisuudet: Net Vision-verkkokortti, EMD, Modbus TCP- BACnet-kortti jne.

Muuntuvaisia eri käyttökohteisiin, FLEX -sarja tarkoitettu ahtaisiin paikkoihin lattiapinta-alan minimoimiseksi.

- Rinnankäynti mahdollista (jopa 6 yksikköä).
- Akusto sisäinen tai ulkoinen, Integraatio mahdollista laitteen sisälle omalla akustolla.
- Hyötysuhde Double-Conversion VFI Modessa jopa 95% ja Eco Modessa jopa 99%
- Täyttää Turvallisuus EMC IEC / EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2 ja suoristuskyky IEC / EN 62040-3, AS 62040.3 -standardit.
- Saatavilla myös IP21 suojauksella varustettua

UPS-laite On-line Masterys BC+, 10 kVA , 400 VAC / 230 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 015 03	U4BC01CM00-Z-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 0 min	370 x 1360 x 770
84 015 04	U4BC011B00NR-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 5 min	370 x 1170 x 770
84 015 05	U4BC011B00NS-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 13 min	370 x 1170 x 770
84 015 06	U4BC011B00NX-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 18 min	370 x 1170 x 770
84 015 07	U4BC011B00NY-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 19 min	370 x 1170 x 770
84 015 09	U4BC011M00-E-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 0 min	444 x 1400 x 800
84 015 10	U4BC011M00NC-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 47 min	444 x 1400 x 800
84 015 11	U4BC011M00ND-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 76 min	444 x 1400 x 800
84 015 12	U4BC011M00NE-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 100 min	444 x 1400 x 800
84 015 13	U4BC011M00NT-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 23 min	370 x 1360 x 770
84 015 14	U4BC011M00NZ-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 31 min	370 x 1360 x 770
84 015 15	U4BC011M00-Z-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/1 400V 0 min	370 x 1360 x 770



UPS-laite On-line Masterys BC+, 10 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 014 92	U4BC01CB00NR-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 5 min	370 x 1170 x 770
84 014 93	U4BC01CB00NS-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 13 min	370 x 1170 x 770
84 014 94	U4BC01CB00NX-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 8 min	370 x 1170 x 770
84 014 95	U4BC01CB00NY-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 19 min	370 x 1170 x 770
84 014 97	U4BC01CM00-E-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 0 min	444 x 1400 x 800
84 014 98	U4BC01CM00NC-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 47 min	444 x 1400 x 800
84 014 99	U4BC01CM00ND-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 76 min	444 x 1400 x 800
84 015 00	U4BC01CM00NE-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 100 min	444 x 1400 x 800
84 015 01	U4BC01CM00NT-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 23 min	370 x 1360 x 770
84 015 02	U4BC01CM00NZ-00	MASTERYS BC+ 10kVA 3/3 400V 31 min	370 x 1360 x 770





UPS-laite On-line Masterys BC+, 15 kVA , 400 VAC / 230 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 014 80	U4BC0F1B00NS-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 7 min	370 x 1170 x 770
84 014 81	U4BC0F1B00NX-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 4 min	370 x 1170 x 770
84 014 82	U4BC0F1B00NY-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 11 min	370 x 1170 x 770
84 014 84	U4BC0F1M00-E-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 0 min	444 x 1400 x 800
84 014 85	U4BC0F1M00NC-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 31 min	444 x 1400 x 800
84 014 86	U4BC0F1M00ND-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 43 min	444 x 1400 x 800
84 014 87	U4BC0F1M00NE-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 56 min	444 x 1400 x 800
84 014 88	U4BC0F1M00NT-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 13 min	370 x 1360 x 770
84 014 89	U4BC0F1M00NZ-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 20 min	370 x 1360 x 770
84 014 90	U4BC0F1M00N3-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 23 min	444 x 1400 x 800
84 014 91	U4BC0F1M00-Z-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/1 400V 0 min	370 x 1360 x 770

UPS-laite On-line Masterys BC+, 15 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 014 68	U4BC0FCB00NS-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 7 min	370 x 1170 x 770
84 014 69	U4BC0FCB00NX-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 4 min	370 x 1170 x 770
84 014 70	U4BC0FCB00NY-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 11 min	370 x 1170 x 770
84 014 72	U4BC0FCM00-E-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 0 min	444 x 1400 x 800
84 014 73	U4BC0FCM00NC-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 31 min	444 x 1400 x 800
84 014 74	U4BC0FCM00ND-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 43 min	444 x 1400 x 800
84 014 75	U4BC0FCM00NE-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 56 min	444 x 1400 x 800
84 014 76	U4BC0FCM00NT-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 13 min	370 x 1360 x 770
84 014 77	U4BC0FCM00NZ-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 20 min	370 x 1360 x 770
84 014 78	U4BC0FCM00N3-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 23 min	444 x 1400 x 800
84 014 79	U4BC0FCM00-Z-00	MASTERYS BC+ 15kVA 3/3 400V 0 min	370 x 1360 x 770

UPS-laite On-line Masterys BC+, 20 kVA , 400 VAC / 230 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 015 26	U4BC021B00NS-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 5 min	370 x 1170 x 770
84 015 27	U4BC021B00NY-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 8 min	370 x 1170 x 770
84 015 29	U4BC021M00-E-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 0 min	444 x 1400 x 800
84 015 30	U4BC021M00NC-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 22 min	444 x 1400 x 800
84 015 31	U4BC021M00ND-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 31 min	444 x 1400 x 800
84 015 32	U4BC021M00NE-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 40 min	444 x 1400 x 800
84 015 33	U4BC021M00NZ-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 13 min	370 x 1360 x 770
84 015 34	U4BC021M00N3-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 16 min	444 x 1400 x 800
84 015 35	U4BC021M00-Z-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/1 400V 0 min	370 x 1360 x 770

UPS-laite On-line Masters BC+, 20 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 015 16	U4BC02CB00NS-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 5 min	370 x 1360 x 770
84 015 17	U4BC02CB00NY-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 8 min	370 x 1360 x 770
84 015 19	U4BC02CM00-E-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V - min	444 x 1400 x 800
84 015 20	U4BC02CM00NC-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 22 min	444 x 1400 x 800
84 015 21	U4BC02CM00ND-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 31 min	444 x 1400 x 800
84 015 22	U4BC02CM00NE-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 40 min	444 x 1400 x 800
84 015 23	U4BC02CM00NZ-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 13 min	370 x 1360 x 770
84 015 24	U4BC02CM00N3-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V 16 min	444 x 1400 x 800
84 015 25	U4BC02CM00-Z-00	MASTERYS BC+ 20kVA 3/3 400V - min	370 x 1360 x 770

UPS-laite On-line Masters BC+, 30 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 015 37	U4BC033M00-E-00	MASTERYS BC+ 30kVA 3/3 400V - min	444 x 1400 x 800
84 015 38	U4BC033M00NC-00	MASTERYS BC+ 30kVA 3/3 400V 13 min	444 x 1400 x 800
84 015 39	U4BC033M00ND-00	MASTERYS BC+ 30kVA 3/3 400V 19 min	444 x 1400 x 800
84 015 40	U4BC033M00NE-00	MASTERYS BC+ 30kVA 3/3 400V 24 min	444 x 1400 x 800
84 015 41	U4BC033S00-B-00	MASTERYS BC+ 30kVA 3/3 400V - min	444 x 800 x800
84 015 42	U4BC033S00NB-00	MASTERYS BC+ 30kVA 3/3 400V 8 min	444 x 800 x800

UPS-laite On-line Masters BC+, 40 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)
84 015 44	U4BC043M00-E-00	MASTERYS BC+ 40kVA 3/3 400V - min	444 x 1400 x 800
84 015 45	U4BC043M00NC-00	MASTERYS BC+ 40kVA 3/3 400V 9 min	444 x 1400 x 800
84 015 46	U4BC043M00ND-00	MASTERYS BC+ 40kVA 3/3 400V 13 min	444 x 1400 x 800
84 015 47	U4BC043M00NE-00	MASTERYS BC+ 40kVA 3/3 400V 18 min	444 x 1400 x 800
84 015 48	U4BC043S00-B-00	MASTERYS BC+ 40kVA 3/3 400V - min	444 x 800 x800
84 015 49	U4BC043S00NB-00	MASTERYS BC+ 40kVA 3/3 400V 5 min	444 x 800 x800

UPS-laite On-line Masters BC+, 60 - 160 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 015 50	U4BC063M00-0-00	MASTERYS BC+ 60kVA 3/3 400V min	444 x 1400 x 800	ei akkuja
84 015 51	U4BC083M00-0-00	MASTERYS BC+ 80kVA 3/3 400V min	444 x 1400 x 800	ei akkuja
84 015 52	U4BC103M00-0-00	MASTERYS BC+ 100KVA 3/3 400V min	444 x 1400 x 800	ei akkuja
84 015 53	U4BC123M00-0-00	MASTERYS BC+ 120KVA 3/3 400V min	600 x 1400 x 855	ei akkuja
84 015 54	U4BC163T00-0-00	MASTERYS BC+ 160KVA 3/3 400V min	600 x 1400 x 855	ei akkuja





UPS-laite On-line Masterys BC+ Flex, 10- 40 kVA , 400 VAC / 230 VAC, tornimalli

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (P x L x K)	Akut
84 015 08	U4BC011F00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 10kVA 3/1 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja
84 014 83	U4BC0F1F00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 15kVA 3/1 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja
84 015 28	U4BC021F00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 20kVA 3/1 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja

UPS-laite On-line Masterys BC+ Flex, 10- 40 kVA , 400 VAC / 400 VAC, tornimalli

84 014 96	U4BC01CF00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 10kVA 3/3 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja
84 014 71	U4BC0FCF00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 15kVA 3/3 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja
84 015 18	U4BC02CF00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 20kVA 3/3 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja
84 015 36	U4BC033F00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 30kVA 3/3 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja
84 015 43	U4BC043F00-0-00	MASTERYS BC+ FLEX 40kVA 3/3 400V P	442 x 305 x 830	ei akkuja

UPS riviliitinkotelot

Kiinteäliitintä pistotulppa UPS-laitteelle

Mallista riippuen kotelossa valmiina IEC 320/10A tai IEC 320/16A kaapelit 2 kpl

Kotelointi IP 44

Kalvotiivistet

N- ja PE-liittimet ruuviliittimet

Kotelossa liittimet; Verkko, UPS-lähtö, suora lähtö (ei UPS-suojattu), UPS-syöttö ja UPS-lähtö.

Pinta, Hagerin Vector kotelo, Polystyreeniä, Väri vaaleanharmaa



Snro	Tuotemerkki	In (A)	Mitat (P x L x K)
84 010 54	Kiinteään UPS asennukseen 10 A	10	151 x 427 x 310
84 010 55	Kiinteään UPS asennukseen 16 A	16	151 x 427 x 310

UPS-ohituskeskus On-line UPS-laitteelle

Automaattinen toiminta vikatilanteessa, siirto verkolle

Mahdollista lisätä johdonsuoja-automaatteja

Nimellisjännite 230 V

Kotelointi IP 44

N- ja PE- liittimet jousiliittimet

Pinta-asennus, Hagerin Vector kotelo, Polystyreeniä, Väri vaaleanharmaa



Snro	Tuotemerkki	In (A)	Pääkytkin (A)	Johdonsuojak. 10A	Varatila	VVSK 2- nap.	Mitat (P x L x K)
84 010 50	UPS-ohituskeskus 230VAC 6kVA	25	40	4	ON	Ei	310 x 427 x 151
84 010 51	UPS-ohituskeskus 230VAC 10kVA	35	40	4	ON	Ei	310 x 427 x 151
84 010 53	UPS-ohituskeskus. 230AC 6 kVA+ VVSK	25	40	4	ON	1	310 x 427 x 151
84 012 014	UPS-ohituskeskus 230VAC 10-40kVA	125	125		Ei	Ei	620x1000x245

ISOT UPS-JÄRJESTELMÄT SUURASIAKKAILLE JA TEOLLISUUTEEN



Masterys GP 2.0

UPS-laitteet kiinteistöihin ja konesaleihin:

MASTERYS BC 15 -120 kVA, 3/1 ja 3/3 -mallit

DELPHYS BC 200 – 300 kVA, 3/3 -mallit

MASTERYS GP 2.0 10 – 160 KW, 3/1 ja 3/3 -mallit
kokonaisuudet aina 720 KW saakka

DELPHYS GP 2.0 160 – 800 KW, 3/3 -mallit
kokonaisuudet aina 4 MW saakka



Masterys IP+

UPS-laitteet teollisuuteen:

MASTERYS IP+ 10 – 80 kVA, 3/1 ja 3/3 - muuntajamallit

DEPHYS MP Elite 80 – 200 kVA, 3/3 – muuntajamallit
kokonaisuudet aina 1,2 MVA saakka

DEPHYS MX 250 – 900 kVA, 3/3 – muuntajamallit
kokonaisuudet aina 5,4 MVA saakka

Modulaariset UPS-järjestelmät:

MODULYS GP 2.0 25 – 600 KW, täysin modulaarinen UPS-järjestelmä

MODULYS RM GP 2.0 2/4 x 25 KW
täysin modulaarinen UPS-järjestelmä, 19” räkkiin sopiva

DELPHYS XTEND GP 2.0 200 – 1.200KW, 200 KW tehoyksikkö
tehon lisäys online moodissa



Modulys RM GP 2.0

UPS Huolto- ja asennuspalvelut

Suoritamme ups laitteiden huolto- ja korjaustöitä asiakkaiden tiloissa.
Palveluumme kuuluvat muun muassa:

- Huollot
- Korjaukset
- Kuntoarviot
- Akuston vaihdot
- Asennukset ja käyttöönotot

Huoltosopimus

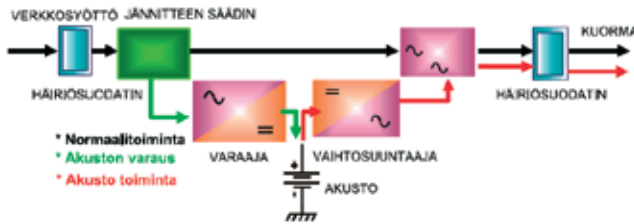
Tekemällä huoltosopimuksen kanssamme varmistat laitteellesi asiaankuuluvat huollot ja toimintakunnon. Olemme yhteydessä vuosittain ennalta sovittuun aikaan sopiaksemme huoltokäynnin ajankohdan. Suoritettavan huollon laajuus sovitaan aina ennakkoon.



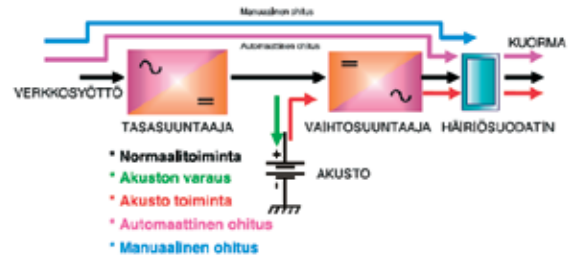
Modulys GP 2.0

Käyttämämme UPS Tekniikat (ST 52.35.02 & EN 62040-3)

Line-interactive tekniikka 0,65 - 3,3 kVA



On-Line kaksoismuunnostekniikka tekniikka 1 kVA - 5,4 MVA



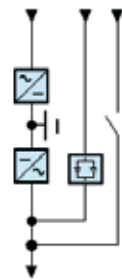
Line-interactive:

1-muunnostekniikka, Single Conversion: UPS varmennettu kuorma saa verkkosähkötilanteessa jännitteen suoraan syöttävästä verkosta, suodatettuna ja säädettyä. Kuorman jännite on riippumaton syöttävästä verkkojännitteestä (VI-luokka EN 62040-3).

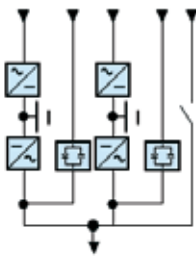
On-line UPS:

Kaksoismuunnostekniikka, Double Conversion: Kuorman jännite on riippumaton syöttävästä verkkojännitteestä ja -taajuudesta. Verkkosyöttötilanteessa verkkosähkö ensin tasasuunnataan ja vielä vaihtosuunnataan ennen kuin syötetään kuormille (VFI-luokka EN 62040-3).

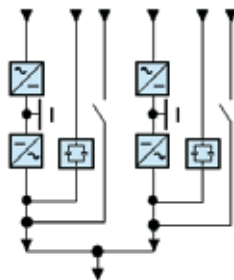
Tyypillisimmät toimittamamme UPS järjestelmätyypit



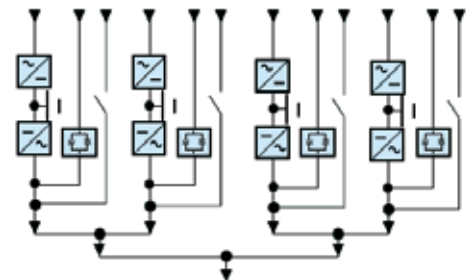
Yksittäinen UPS-laite (N)



Reduntanttinen UPS-laitos (N+1)



Reduntanttinen modulaarinen UPS (N+1)



Reduntanttinen UPS-järjestelmä (2N)

Kehittyvä perheyhtiö UTU on kuulunut yli vuosisadan suomalaisen teknologia-alan osaajiin. Toteutamme laadukkaita sähkö- ja automaatiotratkaisuja rakentamisen, sähkönsiirron ja teollisuuden tarpeisiin. Työmme teemme aina ympäristöä kunnioittaen, auttaen asiakasta löytämään juuri hänelle parhaan ratkaisun.



Urakoitsija-
liiketoiminta



Teollisuus
& Energia



Automaatiotuotteet
ja -sovellukset