

Eaton 9130 UPS

700 – 6000 VA



Huippuluokan sähkönsuojausta:

- IT- ja verkkoympäristöt
- Palvelimet ja verkkolaitteet
- Telecom-, VoIP-, turvajärjestelmät
- Sairaalalaitteet, diagnostiikka ja potilasrekisterit
- Tuotanto- ja automaatiojärjestelmät
- Kaupat ja pankit
- Kemiallinen jalostus
- Kaikki kriittiset ympäristöt



Monikielinen LCD -näyttö

Double conversion online UPS

Huippuluokan suorituskyky

- Double conversion online -teknologiaa hyödyntävä Eaton 9130 valvoo jatkuvasti sähkönsyötön tilaa ja säätää automaattisesti sekä jännitteen että taajuuden oikealle tasolle. Lähtöjännite pysyy kolmen prosentin sisällä nimellijännitteestä riippumatta mahdollisista sähköhäiriöistä tai -katkoksista. 9130 on suunniteltu kriittiseen ympäristöön, jossa vaatimuksena on puhdas, jatkuva virransyöttö.
- Enemmän todellista tehoa. Korkea lähdön tehokerroin (pf) 0,9 antaa täyden tehokapasiteetin nykyisille vaativille IT-laitteille.
- Erittäin korkea hyötysuhde takaa pienemmät sähkö- ja jäähdytyskulut. 9130:n hyötysuhde on 95% online double conversion toimintatilassa ja jopa 98% korkean hyötysuhteen tilassa.

Ainutlaatuinen luotettavuus

- Laitteessa on automaattinen sisäinen ohituskytkin. Lisävarusteena on saatavana mekaaninen ohituskytkin, joka mahdollistaa helpon huollettavuuden ja UPSin korvaamisen uudella vaarantamatta kriittisten järjestelmien virransyöttöä.
- Pidempi akuston käyttöikä. ABM® -akustonhallinnassa hyödynnetään kolmivaiheista akuston varaustekniikkaa, joka varaa akustoa ainoastaan tarvittaessa. Tämä vähentää korroosiota huomattavasti ja pidentää näin akuston käyttöikää jopa 50 prosentilla.
- Akustot ovat vaihdettavissa UPSin ollessa toiminnassa.
- Pidentettävissä olevat varakäyntiajat lisäakustoilla.
- Erikseen määritettävien kuormasegmenttien ansiosta syöttää tärkeille järjestelmille virtaa ja mahdollistaa ei-kriittisten laitteiden ja prosessien hallitun etäalasajon sähkökatkon pitkeytyessä (700-3000 VA)

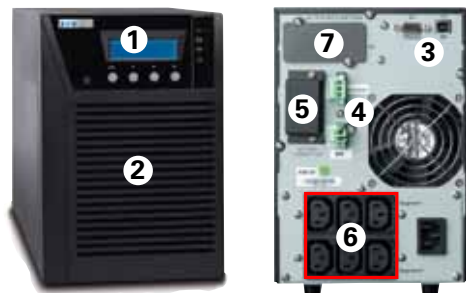
Joustava ja monipuolinen

- Yksi tuotealusta, torni- ja rakkimallit ja lukuisat eri teho- vaihtoehdot. Esimerkiksi 3000 VA:n teholuokan UPS vie vain 2U:ta rakkilaa. Samantehoinen tornimalli on nykyaikaisen, kompaktin PC:n kokoinen.
- Helppokäyttöiset valvonta- ja konfiguraatio-ominaisuudet graafisella LCD-näytöllä.
- Etävalvonta. UPS-järjestelmien valvonta ja hallinta Netwatch -hallintaohjelmistolla
- Monipuoliset liitännäismahdollisuudet lähes jokaiseen verkkoympäristöön.



Powering Business Worldwide

Eaton 9130 UPS



1. Monikielinen graafinen LCD-näyttö
2. Avattava paneeli akuston-vaihtoon
3. 1 USB-portti + 1 sarjaportti
4. 1 relelähtö + 1 EPO-liitin
5. EBM-lisäakuston liitin
6. Kuormasegmentit
7. Kommunikaatio korttipaikka



TEKNISET TIEDOT

Yleistä	
Käyttöliittymä	LCD-näyttö sinisellä taustavaloilla. Kielivaihtoehdot: englanti, ranska, saksa, venäjä ja espanja
LEDit	4 UPSin tilaa osoittavaa LEDiä
Topologia	Online, double-conversion (kaksoismuunnos)
Diagnostiikka	Koko järjestelmän itsetestaus
UPS-ohitus	Automaattinen ohitus
Räkkikiinnitys	Sisältyy kaikkiin räkkimalleihin
Tulo	
Nimellinen jännite	220–240V
Jännitealue	120–276 VAC (riippuen kuormasta)
Taajuus	40–70 Hz (50/60 Hz)
Lähtö	
Tehokerroin	0.9
Verkkojännite	±3 % nimellissäädöstä
Taajuusvaihtelu	±3 Hz online
Load crest factor	3 to 1

Kommunikaatio	
Portit	RS-232 ja USB HID standardina
Relelähtö	Yleinen hälytysstandardi
Kommunikaatiokortit lisä-varusteena(BD/MS Slot)	SNMP/Web -kortti SNMP-pohjaisten tietoverkkojen hallintaan ja valvontaan, UPS-tilan ja mitausten monitorointiin web-selaimella. Relekortti teollisuusympäristön ja kinteistönhallintajärjestelmien integrointiin, IBM AS/400-järjestelmien alasaajoon.
Ympäristö	
Turvallisuus- ja EMC merk.	IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 62040-2, CE
Äänitaso	<50 dB
Käyttölämpötila	0°C to +40°C
Varastolämpötila	-20°C to +40°C akustolla -25°C to +55°C ilman akustoa
Suhteellinen kosteus	5–90% ei-kondensoituvaa

9130 mallit	Tuotenumero	Tehot (VA/Watts)	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät	Mitat K x L x S, mm	Paino, kg
Tornimallit						
PW9130i700T	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230 x 160 x 350	12.2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230 x 160 x 380	14.5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230 x 160 x 430	19.0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34.5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34.5
PW9130i5000T-XL	103007841-6591	5000/4500	Kiinteästi asenn.	Kiinteästi asenn.	574 x 244 x 542	75.5
PW9130i6000T-XL	103007842-6591	6000/5400	Kiinteästi asenn.	Kiinteästi asenn.	574 x 244 x 542	75.5
Lisäakustot/torni						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	NA	NA	NA	230 x 160 x 380	18.5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	NA	NA	NA	230 x 160 x 430	24.3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	NA	NA	NA	325 x 214 x 410	50.0
PW9130N6000T-EBM	103007843-6591	NA	NA	NA	574 x 244 x 542	111
Räkkimallit						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29.5
Lisäakustot/räkki						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 450	22.1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 450	28.1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 600	41.1

VARAKÄYNTIAJAT*	Sisäisillä akuilla		+1 EBM-lisäakusto		+2 EBM-lisäakustoa		+3 EBM-lisäakustoa		+4 EBM-lisäakustoa	
	100%kuorma	50%kuorma	100%kuorma	50%kuorma	100%kuorma	50%kuorma	100%kuorma	50%kuorma	100%kuorma	50%kuorma
Räkkimallit										
PW9130i1000R-XL2U	10	22	40	82	78	186	110	250	150	312
PW9130i1500R-XL2U	7	18	32	81	61	143	98	208	128	262
PW9130i2000R-XL2U	10	24	46	95	83	190	118	242	163	345
PW9130i3000R-XL2U	6	14	25	62	45	92	68	156	96	211
Tornimallit										
PW9130i700T-XL	8	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PW9130i1000T-XL	10	22	40	82	78	186	110	250	150	312
PW9130i1500T-XL	7	18	32	81	61	143	98	208	128	262
PW9130i2000T-XL	15	34	61	130	111	198	156	293	186	431
PW9130i3000T-XL	9	20	36	79	68	143	101	180	137	240
PW9130i5000T-XL	13	34	57	136	107	232	162	328	180	477
PW9130i6000T-XL	10	27	45	107	86	194	129	267	172	372

* Varakäyntiajat ovat laskettu 0.7 tehokertoimella. Esimerkiksi 1000 VA mallin varakäyntiaika on laskettu 700 W kuormalla. Varakäyntiajat ovat suuntaa-antavia ja voivat vaihdella laitteen, konfiguraation, akuston iän ja lämpötilan mukaan.

www.eaton.fi

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta tuotteen jatkokehityksen myötä.

© 2009 Eaton Corporation, All Rights Reserved, 00DATA1018094 rev B, February 2010

