

ZUNANJI ROČNI BY-PASS

za NETYS RT4 5 - 10 kVA



Center virov Socomec
Za prenos brošur, katalogov
in tehničnih priročnikov

Zadnjo izdajo priročnika za namestitvev in uporabo prenesite s strani:



AR	LT
CS	NL
DE	PL
SL	PT
ES	RO
FI	RU
FR	SL
HU	TR
IT	ZH



<https://qr2.socomec.com/ressource-center>



Varnostne informacije v tem priročniku obdržite za prihodnjo uporabo.



Referenčne varnostne informacije so v angleškem jeziku.



Za druge jezike se obrnite na podjetje Socomec ali na vašega prodajalca.



Proizvajalec ne prevzema odgovornosti v primeru neupoštevanja navodil v tem priročniku, ki je na voljo tudi na spletni strani www.socomec.com

1. GARANCIJSKO POTRDILO IN POGOJI

Enota SOCOMEC je del sistema UPS.

Za garancijske pogoje glejte ustrezno poglavje v priročniku za UPS.

Ta dokument ostaja v celoti in ekskluzivno v lasti podjetja SOCOMEC. Prejemnik dokumenta ima samo osebno pravico za uporabo dokumenta v namene, ki jih določa podjetje SOCOMEC. Reprodukcijska, sprememba in razmnoževanje tega dokumenta, po delih ali v celoti in na kakršenkoli način, brez vnaprejšnjega pisnega dovoljenja podjetja Socomec, je strogo prepovedano.

Ta dokument ni specifikacija. Podjetje SOCOMEC si pridržuje pravico do sprememb posredovanih informacij brez vnaprejšnjega obvestila.

2. VARNOSTNI STANDARDI

V priročniku za namestitvev in uporabo so opisani postopki za namestitvev in vzdrževanje, tehnični podatki in varnostna navodila za izdelke SOCOMEC. Za dodatne informacije obiščite spletno stran podjetja SOCOMEC: www.socomec.com.



OPOMBA!

Vse posege na opremi lahko izvaja samo strokovno usposobljeno tehnično osebje.



OPOMBA!

Pred začetkom izvajanja kakršnegakoli postopka na napravi natančno preberite priročnik za namestitvev in uporabo. Priročnik skrbno shranite za prihodnjo uporabo.



NEVARNOST!

Zaradi neupoštevanja varnostnih standardov lahko pride do nesreč s smrtnim izidom ali do hudih telesnih poškodb ter do okvare opreme ali škode v okolju.



POZOR!

Če opazite zunanje ali notranje poškodbe na napravi ali opremi, oziroma, če manjka del opreme, se obrnite na podjetje SOCOMEC. Ne uporabljajte naprave, ki je bila izpostavljena kakršnimkoli mehanskim udarcem.



OPOMBA!

Napravo namestite v skladu z zahtevami glede potrebnih razdalj, da omogočite dostop do elementov za upravljanje in zagotovite zadostno prezračevanje (glejte poglavje 'Environmental requirements').



OPOMBA!

Uporabljajte samo opremo, ki jo priporoča oz. prodaja proizvajalec.



OPOMBA!

Če opremo prenesete iz hladnega v toplo okolje, počakajte približno dve uri, preden jo začnete uporabljati.



OPOZORILO!

Pred priključitvijo drugih priključkov najprej priključite zaščitni ozemljitveni vodnik (PE).



NEVARNOST! NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA!

Pred začetkom izvajanja kakršnegakoli postopka na napravi (kot so postopki čiščenja ali vzdrževanja, priključitev naprave itd.) odklopite vse vire napajanja.



OPOMBA!

Vsaka uporaba, ki je drugačna od opisane (namenske), velja kot neustrezna. Proizvajalec/dobavitelj ne prevzema odgovornosti za škodo, do katere pride zaradi neustrezne (nenamenske) uporabe. Za tveganje in posledice je odgovoren upravitelj sistema.



OPOMBA!

Vaš izbran izdelek je dodatek za brezprekinitveni napajalnik, ki se lahko uporablja samo v povezavi z brezprekinitvenim napajanjem podjetja SOCOMEC. Obrnite se na podjetje SOCOMEC, da potrdi združljivost tega izdelka z vašim brezprekinitvenim napajanjem.



OPOMBA!

Priključne sponke so lahko pod napetostjo, tudi če je sistem odklopljen od vira izmeničnega napajanja.

3. OPOZORILNI ZNAK

SIMBOLI	OPIS
	Zaščitni ozemljitveni priključek (PE).
	Samo za pooblaščen osebje. Samo pooblaščen osebje lahko izvaja dela na akumulatorjih.
	V bližini akumulatorjev ne uporabljajte odprtega ognja oz. ne povzročajte iskrenja.
	Kajenje ni dovoljeno.
	Polnjenje akumulatorjev! Akumulatorji in povezani deli vsebujejo svinec, ki je ob zaužitju nevaren za zdravje. Po rokovanju si umijte roke!
	Akumulatorji so težki! Uporabljajte ustrezno transportno in dvižno opremo za varno delo.
	Nevarnost električnega udara! Zaporedna vezava akumulatorjev povzroči nevarne napetosti.
	Nevarnost eksplozije! Preprečite kratke stike! Na akumulatorje nikoli ne odlagajte orodja ali kovinskih predmetov.
	Korozivne tekočine (elektrolit).
	Natančno preberite navodila za uporabo. Pred začetkom izvajanja kakršnegakoli postopka preberite navodila v priročniku za uporabo.
	Nosite zaščitne rokavice
	Nosite varnostne čevlje.
	Nosite zaščitna očala.

	V primeru nesreče, nepravilne uporabe, okvare ali iztekanja elektrolita nosite zaščitni predpasnik.
	V primeru nesreče, nepravilne uporabe, okvare ali iztekanja elektrolita nosite plinsko masko.
	V primeru stika elektrolita z očmi je oči treba takoj izprati z veliko količino vode in poiskati zdravniško pomoč. V primeru nesreč ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč.
	Ne odstranjujte skupaj z običajnimi odpadki (simbol OEEO).
	Oznaka EU za ločeno zbiranje odpadkov in vsebnost svinca za svinčeno-kislinske akumulatorje. Označuje, da akumulatorjev ni dovoljeno odstranjevati skupaj z običajnimi gospodinjskimi odpadki, temveč jih je treba ločeno zbirati in reciklirati.
	Obdobje uporabe za okoljevarstveno zaščito.
	Informacije, nasvet, pomoč.
	Glejte uporabniški priročnik.

1. GARANCIJSKO POTRDILO IN POGOJI	4
2. VARNOSTNI STANDARDI	5
3. OPOZORILNI ZNAK	6
4. PREGLED IZDELKA	10
4.1. Seznam modelov	10
4.2. Predstavitev	10
5. NAMESTITEV	12
5.1. Razpakiranje in pregled	12
5.2. Preverjanje kompleta opreme	13
5.3. Mehanska namestitev	13
5.3.1. Namestitev v stolp:	15
5.3.2. Vgradnja v rack omaro:	16
5.4. Priključitev napajalnih kablov	18
5.4.1. Ožičenje za povezavo MBP z UPS	19
5.4.2. Ožičenje izmeničnih kablov (izmenični vir z MBP)	20
6. POSTOPEK VZDRŽEVALNEGA BY-PASSA	22
6.1. Preklop na vzdrževalni by-pass	22
6.2. Odklop kablov med MBP in UPS	23
6.3. Vklon iz vzdrževalnega by-passa	23
6.4. Kako zaznate EBM v tem sistemu	24
7. VAROVANJE OKOLJA	25
8. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	26

4. PREGLED IZDELKA

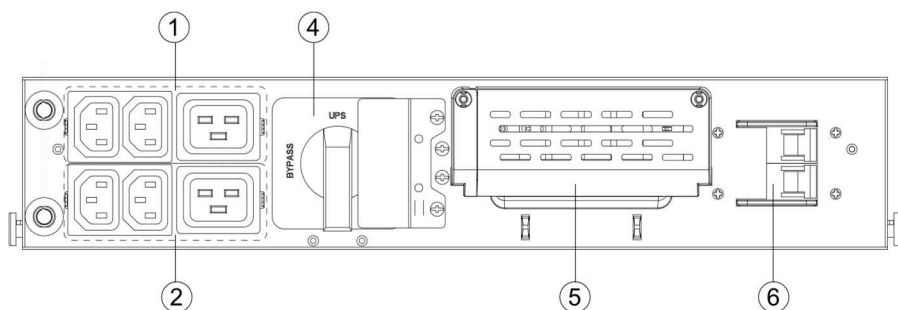
4.1. Seznam modelov

Izdelek	Ime modela	Neto masa (kg)	Dimenzije (mm) Š x G x V
NRT4-OP-MBP1	ROČNI BY-PASS 5-10 KVA 1/1	2,4	426 x 80 x 84,5 (2U)
NRT4-OP-MBP3	ROČNI BY-PASS 5-10 KVA X/1	2,8	426 x 80 x 86,0 (2U)

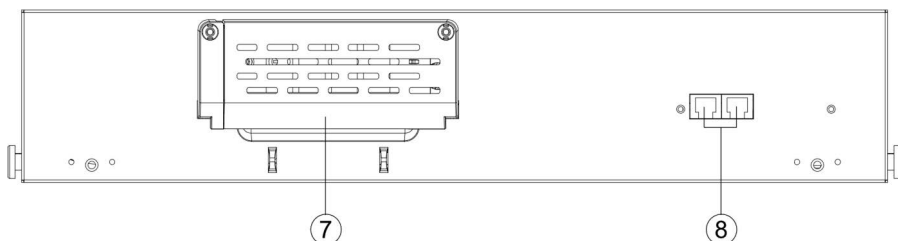
4.2. Predstavitev

NRT4-OP-MBP1

1. Skupina izhodnih vtičnic 1 (brez možnosti programiranja)
2. Skupina izhodnih vtičnic 2 (programirljiva)
4. Stikalo za vzdrževalni by-pass
5. Vhodni/izhodni priključek (priklučen na napajanje in porabnika)
6. Vhodno stikalo
7. Vhodni/izhodni priključek (priklučen na UPS)
8. Vrata RJ50 (vključno zaznavanje EBM in model RT MBP COMM)



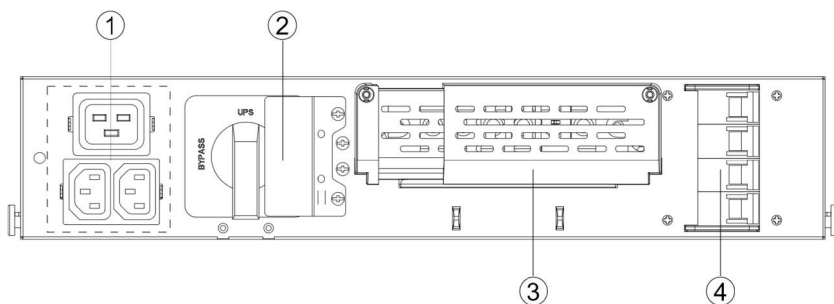
Sprednja plošča



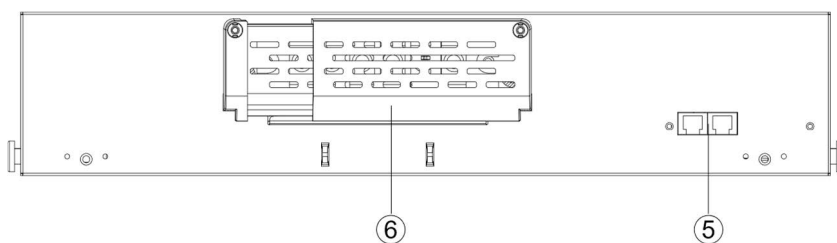
Zadnja plošča

NRT4-OP-MBP3

1. Skupina izhodnih vtičnic (programirljiva)
2. Stikalo za vzdrževalni by-pass
3. Vhodni/izhodni priključek (priklučen na napajanje in porabnika)
4. Vhodno stikalo
5. Vrata RJ50 (10 priključkov) (vključno zaznavanje EBM in model RT MBP COMM)
6. Vhodni/izhodni priključek (priklučen na UPS)



Sprednja plošča



Zadnja plošča

5. NAMESTITEV



OPOMBA!

Pred začetkom izvajanja kakršnegakoli postopka na napravi natančno preberite poglavje "Varnostni standardi"



OPOMBA!

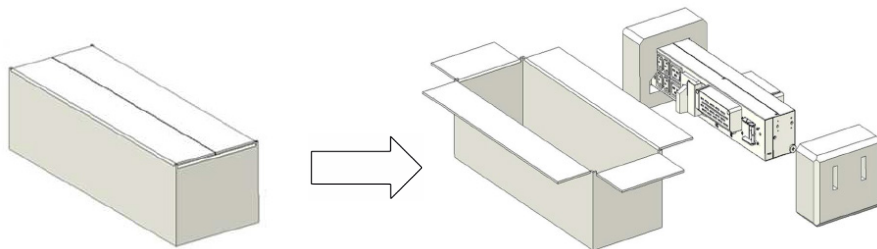
Ta opcija se lahko uporablja samo za posamezne ureditve UPS-ov, ne za paralelne konfiguracije.

5.1. Razpakiranje in pregled



OPOMBA!

Razpakiranje naprave v okolju z nizko temperaturo lahko povzroči kondenzacijo v omari in na njej. Naprave ne namestite, dokler nista njena notranjost in zunanost povsem suhi (nevarnost električnega udara). Če se je oprema med pošiljanjem poškodovala, shranite transportni paket in embalažni material za špediterja ali mesto nakupa in izpolnite zahtevek zaradi poškodb med pošiljanjem. Če poškodbo odkrijete po prevzemu, vložite zahtevek za skrito poškodbo.



Opomba:

Poskrbite za odgovorno odstranjevanje ali recikliranje embalaže oz. jo shranite za prihodnjo uporabo.



OPOMBA!

Embalažni material je treba odstraniti v skladu z vsemi lokalnimi predpisi glede odstranjevanja odpadkov. Na embalažnem materialu so natisnjeni simboli za recikliranje, ki olajšajo razvrščanje.

5.2. Preverjanje kompleta opreme

Preverite, če so napravi priloženi naslednji dodatni elementi:

	NRT4-OP-MBP1	NRT4-OP-MBP3
Kabli za vhod/izhod UPS-a	✓	✓
Kabel za zaznavanje MBP, RJ50	✓	✓
Bakrena zbiralka		✓
Kabelska omarica za izhodno vtičnico	✓	✓
Nosilec (za namestitev v stolp)	✓	✓
Komplet za montažo na tračnico (za vgradnjo v rack omaro)	✓	✓
Uporabniški priročnik	✓	✓

5.3. Mehanska namestitev

Ta model podpira 2 načina namestitve: vgradnja v rack omaro in namestitev v stolp.

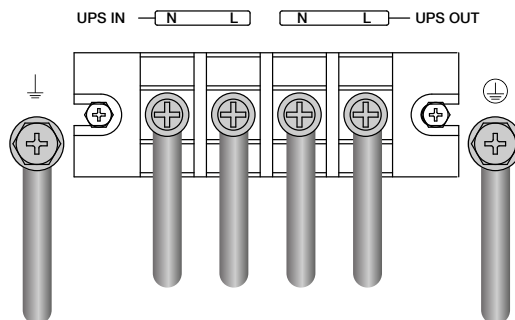


OPOMBA!

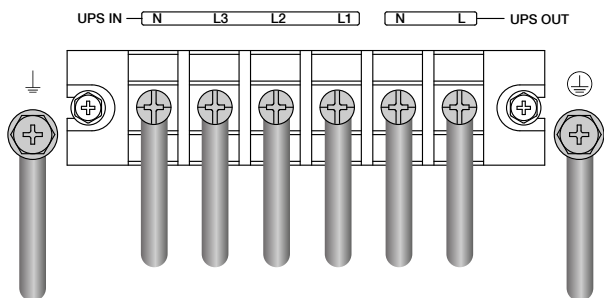
Priporočamo, da pred namestitvijo na MBP priključite "kable za vhod/izhod UPS-a" in "kabel za zaznavanje MBP".

1. Odstranite pokrov priključnega bloka in na priključni blok priključite "kable za vhod/izhod UPS-a" v skladu z navedbo na zadnji plošči.

NRT4-OP-MBP1:



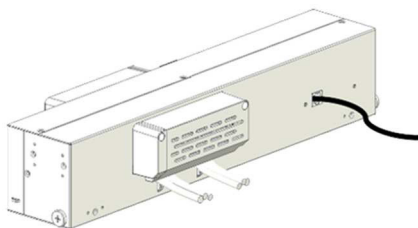
NRT4-OP-MBP3:



OPOMBA!

Pri dobro pritrjenih kablh priporočamo, da te kable privežete na izbočeno stran zadnje plošče.

2. Namestite nazaj pokrov priključnega bloka in vstavite "kabel za zaznavanje MBP".

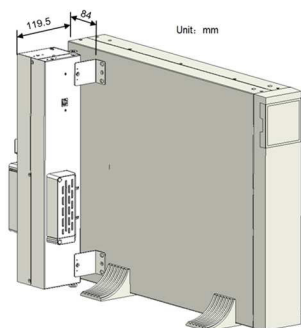


5.3.1. Namestitev v stolp:

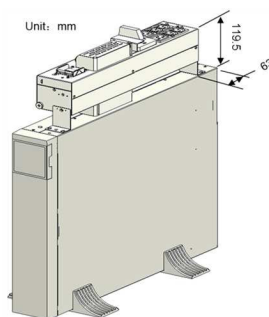
Predpostavljajmo, da ste že kupili naš UPS in ga namestili v stolp.

1. Naš UPS zagotavlja 2 položaja za namestitev MBP, potreben je dodaten prostor, kot je navedeno spodaj.

Priporočamo, da kot končno namestitev izberete "levi položaj" glede na konfigurirano dolžino "kablov za vhod/izhod UPS-a" in "kable za zaznavanje MBP".

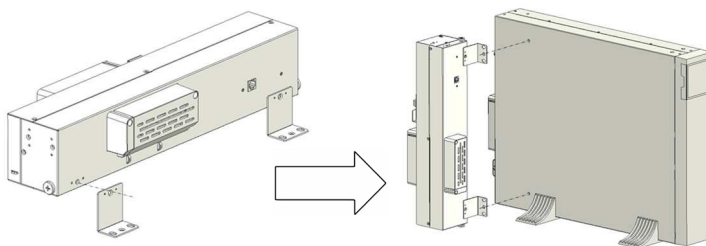


Levi položaj



Zgornji položaj

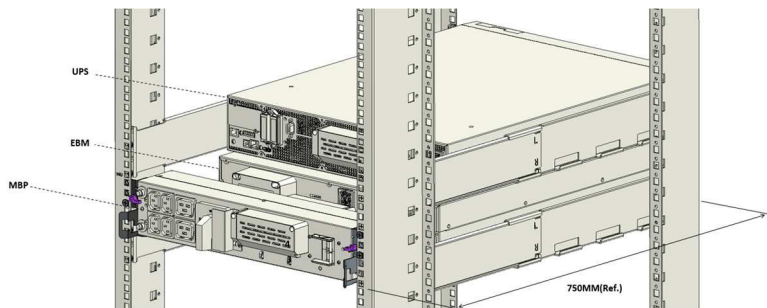
2. Nosilec namestite na MBP, nato z vijaki M4 pritrdite MBP na UPS. Na spodnjih slikah so primeri namestitve v levi položaj.



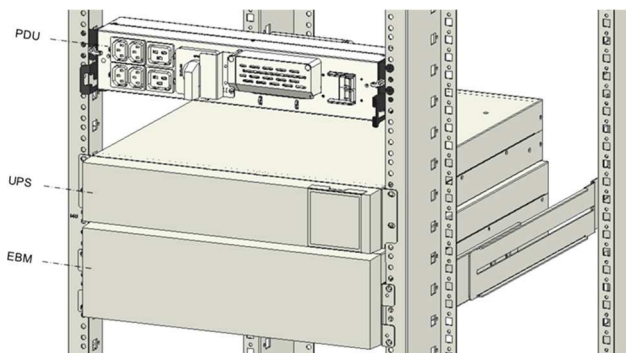
5.3.2. Vgradnja v rack omaro:

MBP se lahko prilagodljivo namesti v rack omaro, kot je navedeno spodaj. Priporočamo, da kot končno namestitev izberete "položaj 1" glede na konfigurirano dolžino "kablov za vhod/izhod UPS-a" in "kabela za zaznavanje MBP".

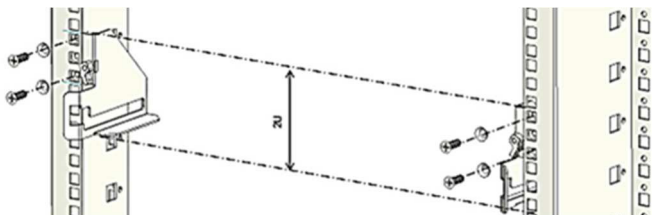
- Položaj 1 (zadnja stran rack omare)



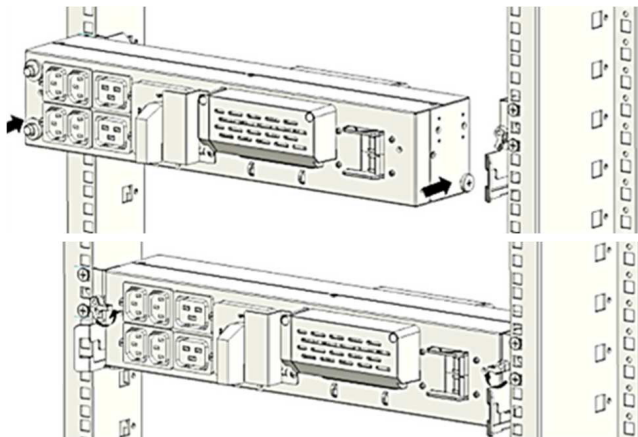
- Položaj 2 (sprednja stran rack omare)



1. Z vijaki M5 in podložkami namestite "komplet za montažo na tračnico" na rack omaro.

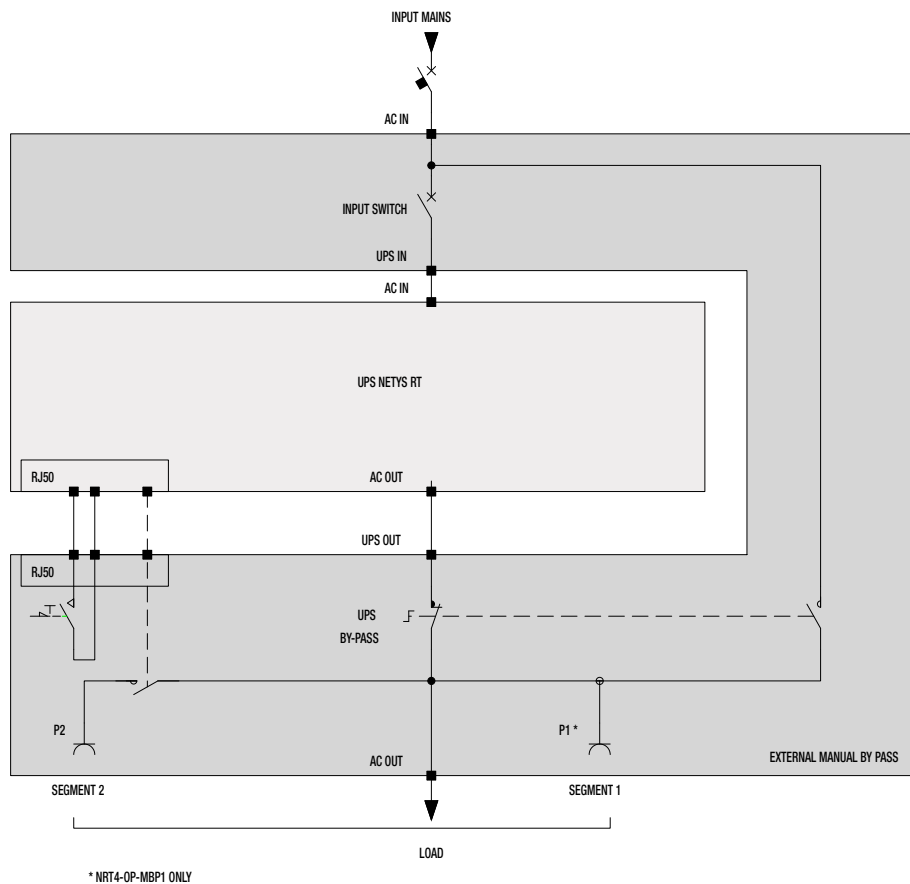


2. MBP potisnite v "komplet za montažo na tračnico" in ga zaklenite z 2 sponkama.



5.4. Priključitev napajalnih kablov

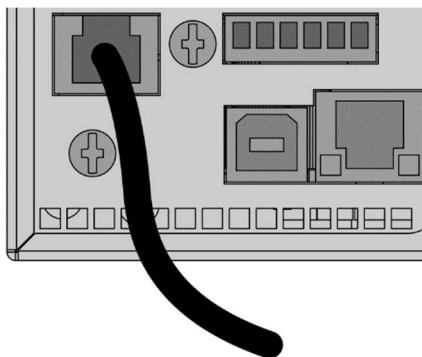
V tem poglavju je predstavljeno, kako MBP priključite na UPS in kako vhodne/izhodne izmenične kable priključite na MBP.



5.4.1. Ožičenje za povezavo MBP z UPS



Preden priključite napajalne kable, vstavite kabel za zaznavanje MBP v vrata "MBP/EBM" na zadnji strani UPS-a.

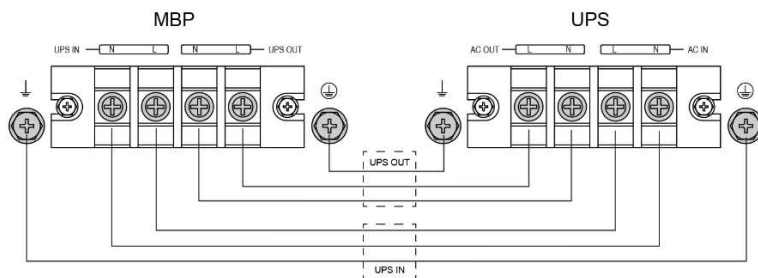


OPOZORILO!

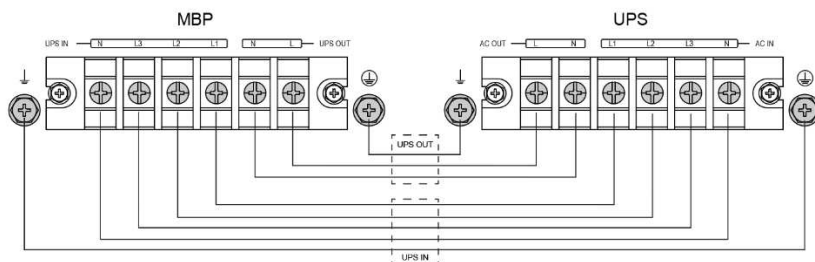
Kabel za zaznavanje MBP je 10-žilni kabel z vtičem RJ50! Dodatnega kabla ne zamenjajte z drugimi standardnimi ethernet kablji.

"Kable za vhod/izhod UPS-a" priključite na priključne sponke UPS-a v skladu s spodnjo navedbo.

Model 1-1:



Model 3-1:



5.4.2. Ožičenje izmeničnih kablov (izmenični vir z MBP)

Za zaščito navzgor in nižjetočno stikalo glejte uporabniški priročnik za UPS.

Priporočeni najmanjši preseki kablov.

Model	NRT4-OP-MBP1		NRT4-OP-MBP3
	NETYS RT 5 - 6 KVA	NETYS RT 8,5 - 10 KVA (1:1)	NETYS RT 8,5 - 10 KW (x:1)
Zaščitni ozemljitveni vodnik	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Vhodni kabel L, N	6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Izhodni kabel L, N	6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²

Priporočena dolžina izhodnega kabla ne sme preseči 10 metrov, drugače lahko pride do radijskih motenj. Če je dolžina izhodnega kabla daljša od 10 metrov, se obrnite na prodajalce/zastopnike za podrobnosti.



OPOZORILO!

Visok uhajavi tok:

Pred priključitvijo napajalne napetosti je pomembna ozemljitvena povezava.

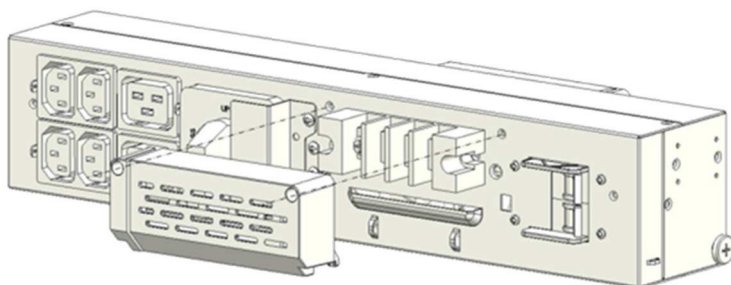


OPOZORILO!

To vrsto priključitve morajo izvesti usposobljeni električarji.

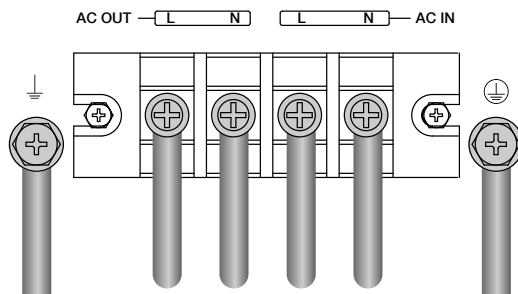
Pred izvajanjem kakršne koli priključitve preverite, da so višjetočne naprave za zaščito (za običajni izmenični vir) odprte "O" (izklop).

1. Odstranite pokrov priključnega bloka.



2. Izmenični kabel priključite na priključne bloke v skladu z navedbo na plošči.

NRT4-OP-MBP1:

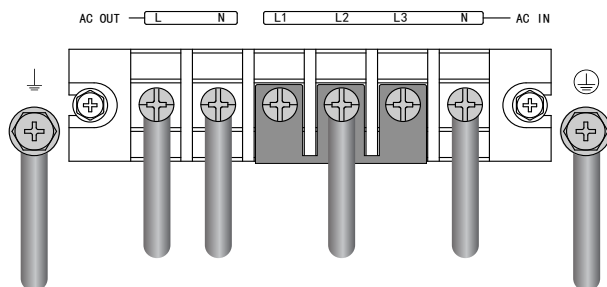


NRT4-OP-MBP3:

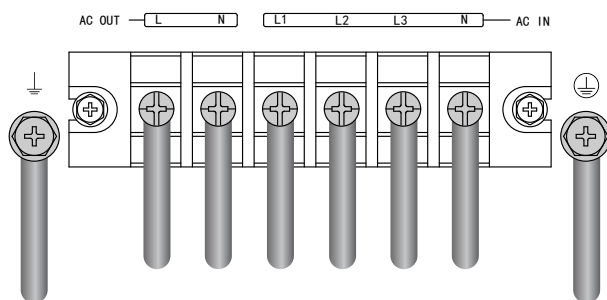
Ta model podpira 2 načina namestitve, privzeta je nastavitve z načinom 3-1.

Način 1-1

"Vhodni priključek MBP L1/L2/L3" povežite z zbiralko, nato priključite izmenični kabel



Način 3-1



OPOMBA!

Pri dobro pritrjenih kablji priporočamo, da te kable privežete na izbočeno stran zadnje plošče.

3. Namestite nazaj pokrov priključnega bloka.

6. POSTOPEK VZDRŽEVALNEGA BY-PASSA

6.1. Preklop na vzdrževalni by-pass

Postopek ustvari neposredno povezavo med vhodom in izhodom UPS-a in izloči krmilni del opreme.

Ta postopek se izvede:

- za standardno vzdrževanje,
- v primeru pojava hujše okvare.



OPOZORILO!

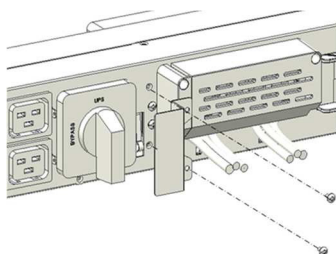
Porabniki se napajajo prek omrežnega napajanja! Porabniki so izpostavljeni motnjam v omrežnem napajanju.



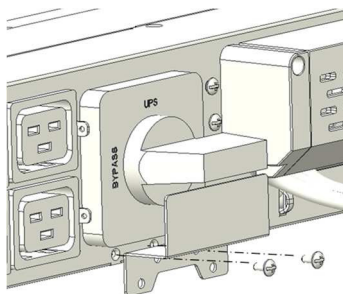
POZOR!

Preden zavrtite stikalo za vzdrževanje v položaj by-pass, se prepričajte, da je UPS vključen v by-pass način.

1. Odstranite "pokrov stikala za vzdrževanje", UPS se samodejno preklopi v by-pass način.



2. Stikalo za vzdrževanje zavrtite v položaj "BY-PASS".



Za preprečitev nenamernega delovanja priporočamo, da pokrov stikala za vzdrževanje namestite nazaj, kot je opisano zgoraj, da preprečite prekop stikala "BY-PASS" nazaj v "način UPS".

3. Vhodno stikalo MBP zavrtite v položaj za "IZKLOP".
4. Po teh postopkih MBP napaja porabnike neposredno prek stikala za vzdrževanje.

6.2. Odklop kablov med MBP in UPS

To so navodila za odklop "kablov za vhod/izhod UPS-a" in "kabela za zaznavanje MBP".

Na spodnjih slikah so prikazani samo primeri za "vgradnjo v rack omaro".



Nevarnost električnega udara!

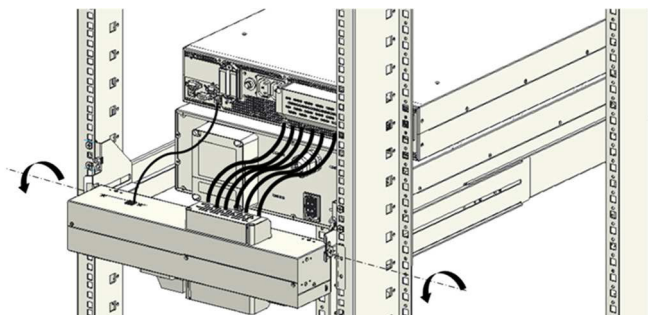
Pred nadaljevanjem morate obvezno izvesti vse postopke, navedene v poglavju 6.



Nevarnost električnega udara!

Pred nadaljevanjem z neposredno meritvijo preverite napetost na polih priključnih blokov.

1. Sprostite sponke in gladko izvalcite MBP iz položaja, nato MBP zavrtite, kot je opisano spodaj.



2. Odklopite "kable za vhod/izhod UPS-a" in "kabel za zaznavanje MBP" ter druge kable, priključene na UPS.
3. Odstranite UPS za servis ali zamenjavo.



OPOMBA!

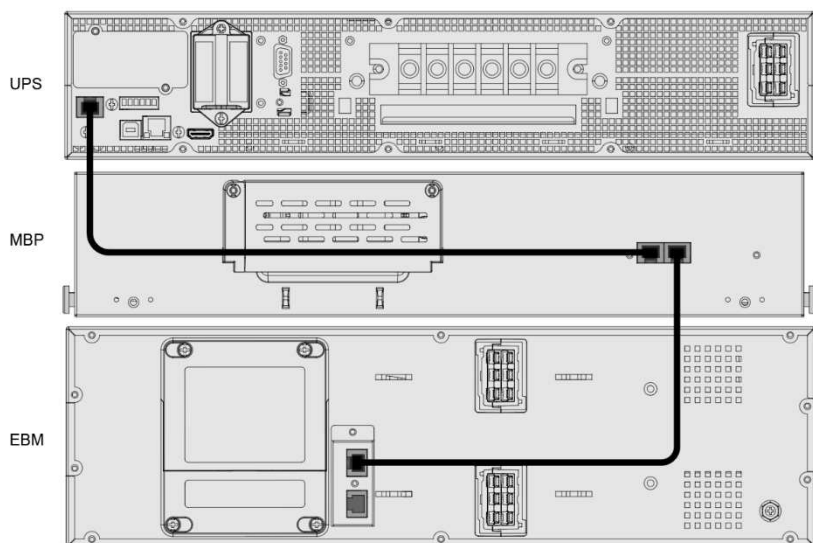
Ne dovolite, da bi bil MBP med vrtenjem močno obremenjen.

6.3. Vklop iz vzdrževalnega by-passa

1. "Vhodno stikalo MBP" zavrtite v položaj za "VKLOP". UPS se preklopi v by-pass način. Če se UPS ne preklopi samodejno v by-pass način, ga ročno preklopite v by-pass način.
2. Stikalo za vzdrževanje zavrtite v položaj "UPS" in "pokrov stikala za vzdrževanje" namestite nazaj v običajni položaj.
3. Pritisnite gumb na LCD-zaslonu UPS-a: UPS se preklopi v omrežni način.

6.4. Kako zaznate EBM v tem sistemu

To je povezava "konfiguriranega EBM" s sistemom (UPS+MBP) s "kablom za zaznavanje EBM", kot je navedeno spodaj.



7. VAROVANJE OKOLJA

Električnih naprav ne odstranjujte skupaj z običajnimi odpadki, temveč jih odpeljite v centre za ločeno zbiranje odpadkov.

Upoštevajte lokalne predpise za komunalne odpadke za pravilno odstranjevanje odpadkov za zmanjšanje vpliva na okolje z odpadno električno in elektronsko opremo oz. se obrnite na lokalno upravo za informacije o zbirnih mestih, ki so na voljo.

Če se električne naprave odstranijo na običajna odlagališča odpadkov, lahko nevarne snovi stečejo v podtalno vodo in zaidejo v prehranjevalno verigo ter škodujejo vašemu zdravju. Izpraznjeni akumulatorji spadajo med strupene odpadke. Ko je potrebna zamenjava akumulatorja, izpraznjene akumulatorje obvezno odpeljite v odobrene centre za ločeno zbiranje odpadkov. V skladu z lokalno zakonodajo je akumulatorje prepovedano odstranjevati skupaj z drugimi industrijskimi ali gospodinjskimi odpadki.



Oznaka EU za ločeno zbiranje odpadkov in vsebnost svineca za svinčeno-kislinske akumulatorje. Označuje, da akumulatorjev ni dovoljeno odstranjevati skupaj z običajnimi gospodinjskimi odpadki, temveč jih je treba ločeno zbirati in reciklirati.



Simbol prekrižanega smetnjaka je na tem izdelku, da spodbudi uporabnike, da po možnosti poskrbijo za recikliranje komponent in naprav. Bodite okoljsko odgovorni in ob koncu življenjskega cikla poskrbite za recikliranje tega izdelka v centru za recikliranje.

Za vsa vprašanja v zvezi z odstranjevanjem izdelka se obrnite na vaše prodajalce.

8. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Model MBP		NRT4-OP-MBP1		NRT4-OP-MBP3	
Električne specifikacije - vhod/izhod					
Glejte nalepko s podatki na UPS-u					
Električne specifikacije - skupina izhodnih vtičnic					
Običajni izhod	A	10 A in 16 A			
Programirljiv izhod	A	10 A in 16 A			
Okolje					
Delovna temperatura	°C	0 - 45 °C pri polni obremenitvi 0 - 35 °C, vtičnica IEC 16 A 35 - 45 °C, vtičnica IEC 10 A			
Temperatura shranjevanja	°C	-25 do +60 °C			
Relativna vlažnost	%	95 %, brez kondenzacije			
Nadmorska višina (največ)	m	1000 (3000 z zmanjšanjem obremenitve za 1 % na vsakih 100 m)			
Dimenzije in masa					
Dimenzije	Širina	mm	426		
	Globina	mm	80		
	Višina	mm	84,5 (2U)	86,0 (2U)	
Masa naprave	kg	2,4	2,8		
Standardi					
Varnost		IEC/EN IEC 62040-1 (skupaj z odobrenim UPS-om)			
EMC		EN/EN IEC 62040-2 (skupaj z odobrenim UPS-om)			
Certifikati za izdelek		CE / UKCA / CMIM / RCM			
Standardna stopnja zaščite		IP20			

Skupino izhodnih vtičnic (programirljivo) lahko nastavite na LCD-zaslonu ali s pošiljanjem ukazov, glejte priročnik za namestitev in uporabo UPS-a.

RoHS za Kitajsko

产品中有害物质的名称及含量

Ime in vsebnost nevarnih snovi v izdelkih

部件名称 COMPONENT NAME	有害物质 HAZARDOUS SUBSTANCE					
	铅 (Pb) LEAD (Pb)	汞 (Hg) MERCURY (Hg)	镉 (Cd) CADMIUM (Cd)	六价铬 (Cr (VI)) HEXAVALENT CHROMIUM (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB) POLYBROMINATED BIPHENYLS (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE) POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS (PBDE)
电池类 BATTERY	×	○	○	○	○	○
印刷电路组件 PCBA	×	○	○	○	○	○
电源线插座端子 WIRE TERMINAL	×	○	○	○	○	○
箱体五金类 HARDWARE	×	○	○	○	○	○
开关/断路器类 SWITCH, BREAKER, ETC.	○	○	×	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

环保使用期限的免责条款：环保使用期限规定的具体期限仅为符合中华人民共和国的相应的法律规定，并非代表我司向客户提供保证或负有任何义务。环保使用期限中假定客户按照操作手册在正常情况下使用本产品。对于本产品中配备的某些组合件（例如，装有电池的组套件）的环保使用期限，可能低于本产品的环保使用期限。

Razpredelnica je pripravljena v skladu z določbami standarda SJ/T 11364.

○: Vsebnost teh nevarnih snovi v vseh homogenih materialih teh komponent je pod mejo, ki jo določa direktiva GB/T 26572.

×: Vsebnost teh nevarnih snovi v določenih homogenih materialih teh komponent je nad mejo, ki jo določa direktiva GB/T 26572.

Obdobje uporabe za okoljevarstveno zaščito EPUP (Environmental Protection Use Period) - omejitev odgovornosti: Vrednost, ki je navedena kot EPUP, je navedena izključno, da ustreza zahtevam veljavne zakonodaje Ljudske republike Kitajske. Ne zagotavlja nobenih jamstev ali obvez do strank v imenu našega podjetja. EPUP predpostavlja, da se bo izdelek uporabljal pri običajnih pogojih v skladu s priročnikom za uporabo. Določeni sklopi znotraj izdelka (npr. sklopi, ki vsebujejo akumulatorje) imajo lahko EPUP nižji, kot je EPUP na tem izdelku.

GLAVNA PISARNA, STIK:
SOCOMEC SAS
1-4 RUE DE WESTHOUSE
67235 BENFELD, FRANCIJA



552946A - SL 06.2024

www.socomec.com

Ta dokument ni pravno zavezujoč. © 2024, Socomec SAS. Vse pravice pridržane.

