

Inštaláčn a uivatel'sk
priručka

MANUALNY BYPASS MULTIPASS

Box 10A, Box 16A, Rack

Užívateľská príručka

<u>1.</u>	<u>ÚVOD A BEZPEČNOSŤ</u>	<u>4</u>
1.1.	Úvod	4
1.2.	Opatrenia a bezpečnostné pravidlá	4
<u>2.</u>	<u>PREZENTÁCIA</u>	<u>5</u>
2.1.	Prevádzkové režimy	6
<u>3.</u>	<u>INŠTALÁCIA</u>	<u>7</u>
3.1.	Verzia Rack	7
3.2.	Nástenná verzia (BOX)	8
3.3.	Pokyny na inštaláciu	9
3.4.	Pripojenie BYPASS	10
<u>4.</u>	<u>POUŽÍVANIE BYPASS</u>	<u>11</u>
4.1.	Pokyny, ktoré sa majú dodržiavať pri údržbe UPS	11
4.2.	Obmedzenia používania BYPASS	11
<u>5.</u>	<u>TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE</u>	<u>12</u>

1. ÚVOD A BEZPEČNOST'

1.1. Úvod

Ďakujem vám za výber nášho produktu.

Výrobca je špecializovaný najmä na vývoj a výrobu zdrojov nepretržitého napájania (UPS) a súvisiace príslušenstvo.

Táto príručka obsahuje podrobné pokyny na inštaláciu a používanie BYPASS.

Ak chcete získať maximum výkonnosti od vášho zariadenia, čítajte a postupujte prosím podľa pokynov uvedených v tomto dokumente. **Udržiavajte túto príručku v blízkosti BYPASS.**

© Reprodukcia akejkoľvek časti tejto príručky celej, alebo jej časti je zakázaná bez predošlého súhlasu výrobcu.

Pre zlepšenie si výrobca vyhradzuje právo zmeniť popísaný produkt kedykoľvek a bez upozornenia.

1.2. Opatrenia a bezpečnostné pravidlá

Táto časť príručky obsahuje opatrenia, ktoré musia byť striktné dodržané, nakoľko sú určené pre BEZPEČNOST'.

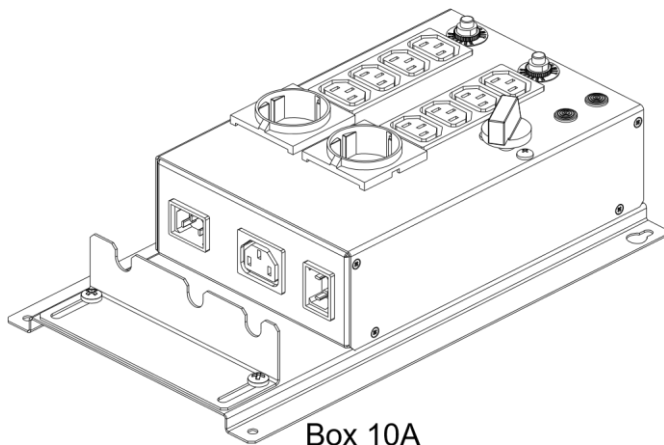
- a) ZARIADENIE NESMIE PRACOVAŤ BEZ PRIPOJENIA NA OCHRANNÚ SVORKU. Nevyťahujte vidlicu zo sieťovej zásuvky, pretože by to mohlo odstrániť pripojenie k ochrannej svorke pre pripojené zariadenia.
- b) Vo vnútri BYPASS sú NEBEZPEČNÉ NAPÄTIA. Všetky inštalčné a servisné práce môžu vykonávať VÝHRADNE autorizované osoby s prislúchajúcou kvalifikáciou.
- c) Zabráňte pripojeniu výstupného neutrálu ku vstupnému neutrálu alebo k uzemneniu, pretože to môže spôsobiť zlyhanie funkcionality zdroja UPS pripojeného k BYPASS.
- d) Výstupné zásuvky môžu byť pod napätím aj keď UPS nie je zapnutý, alebo pripojený k sieťovej zásuvke.
- e) Nedovoľte vniknutiu do BYPASS vode, akýmkoľvek tekutinám a/alebo iným predmetom. Nevystavujte zariadenie priamemu slnečnému svitu, alebo zdrojom tepla..
- f) Oddelený napájací kábel je určený ako oddeľovacie zariadenie. Uistite sa, že v blízkosti káblového pripojenia ponecháte dostatočný voľný priestor na ľahké odpojenie.
- g) Sledujte neutrálne a fázové indikácie, týkajúce sa zástrčiek a zásuviek, zariadenie BYPASS vložený do systému nemení existujúcu napäťovú sústavu.
- h) Nepripájajte zariadenie UPS ku konektorom, alebo zásuvkám iným, ako prislúchajúcim k BYPASS. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť zlyhania alebo poruchy UPS a záťaž, ktorá je k nemu pripojená.

2. PREDSTAVENIE

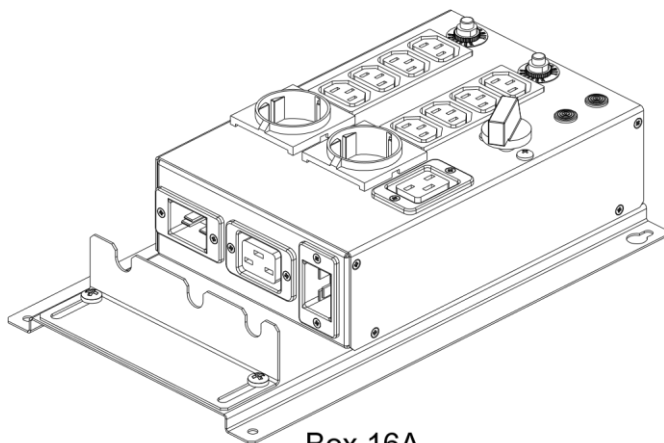
Účelom BYPASS je pripojenie záťaže k sieti s minimálnym prerušením, aby sa umožnila pravidelná a mimoriadna údržba UPS.

BYPASS umožňuje prepnutie k nemu pripojených záťaží na napájaciu sieť v prípade vypnutia UPS, alebo jeho zablokovania.

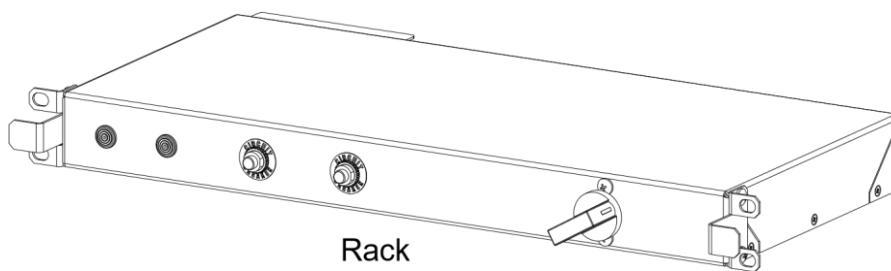
BYPASS je dodávaný pre inštalácie v skrinách Rack, alebo pre inštaláciu na stene pre 10 alebo 16A UPS (BOX).



Box 10A



Box 16A

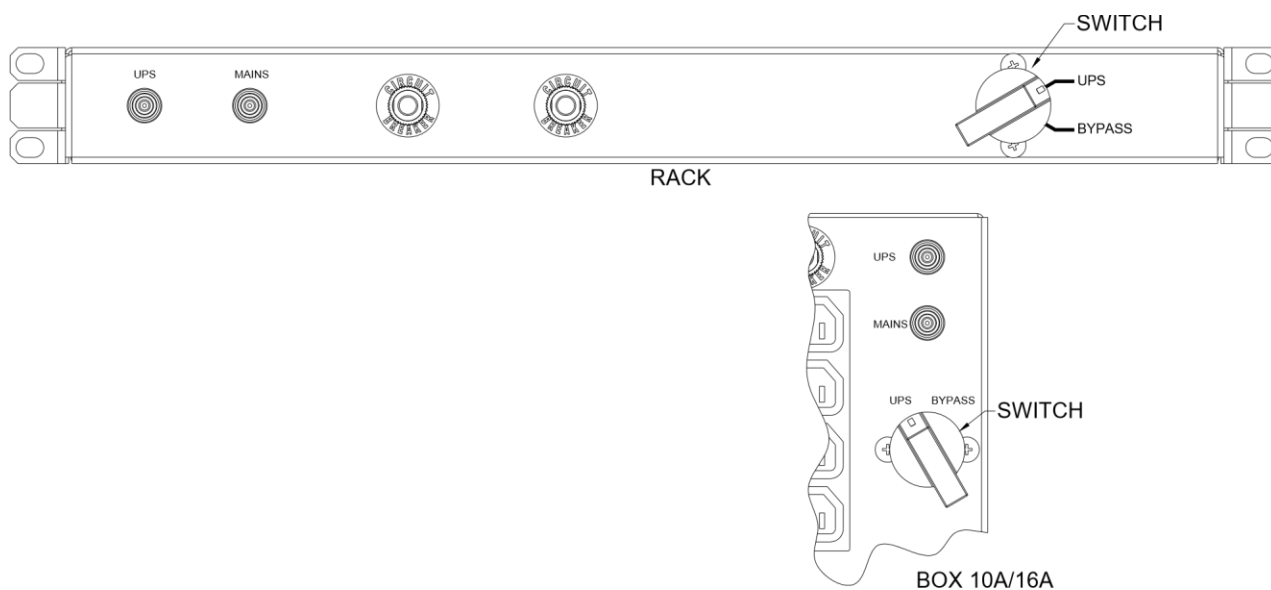


Rack

Pozn. Konektor/Zásuvka konfigurácií sa mení podľa verzií.

2.1. Prevádzkové režimy

BYPASS má ručný prepínač (SWITCH) pomocou ktorého môžete zvoliť prevádzkový režim.



PREPÍNAČ "UPS/BYPASS"

PREPNITE pre zmenu napájania záťaže z UPS alebo zo siete (pozícia BYPASS).

„MAINS“ svetlo (zelené) svieti

Sieť je prítomná na prívode BYPASS.

„UPS“ svetlo (zelené) svieti

Napätie z UPS je prítomné na prívode BYPASS.

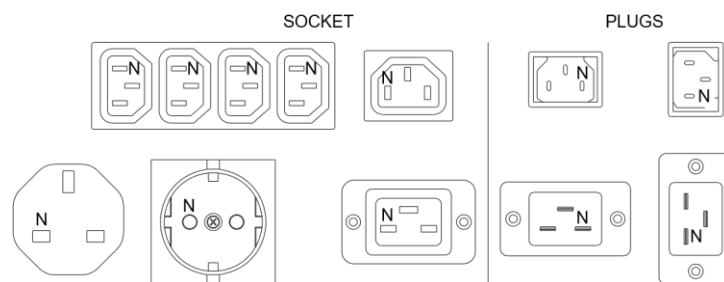
3. INŠTALÁCIA

Upozornenie: pred vykonaním nasledujúceho postupu sa uistíte, že je zdroj UPS je úplne vypnutý a nie je pripojený do elektrickej siete.

Pozn. Je vyžadovaná inštalácia 16A ističa (Krivka C) na prívode do BYPASS.. Táto ochrana je nevyhnutná, ak ju vyžadovaná príručkou UPS.

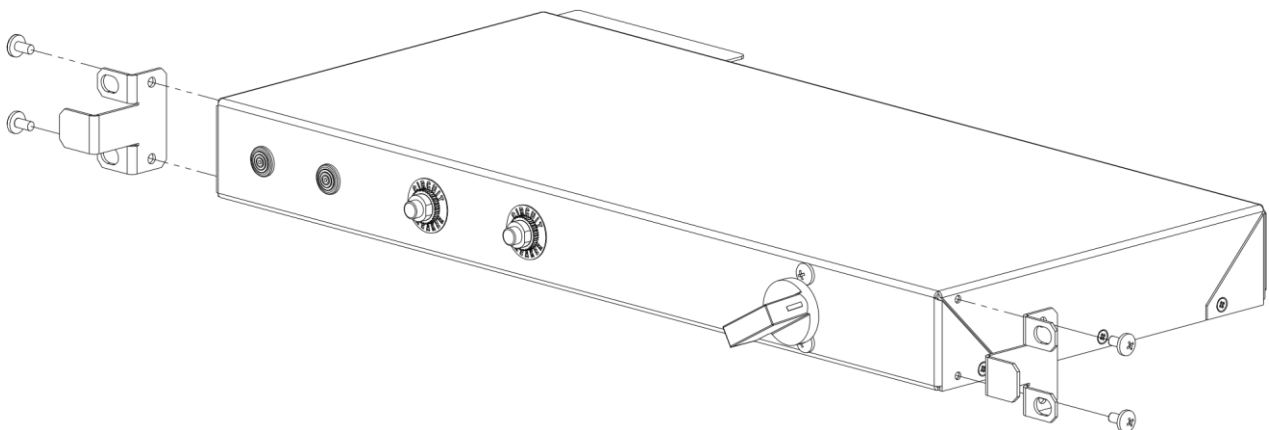
Upozornenie: sledujte označenia neutrálu (N) a fázy (L), týkajúcich sa konektorov a zásuviek, správnym vložení BYPASS do systému nemeníte napätovú sústavu systému. Napätová sústava bude zmenená pridaním oddeľovacieho transformátora.

Pre verzie s výstupným káblom: modrý vodič označuje neutrálny vodič, zatiaľ čo žltó-zelený vodič označuje uzemňovací kábel.



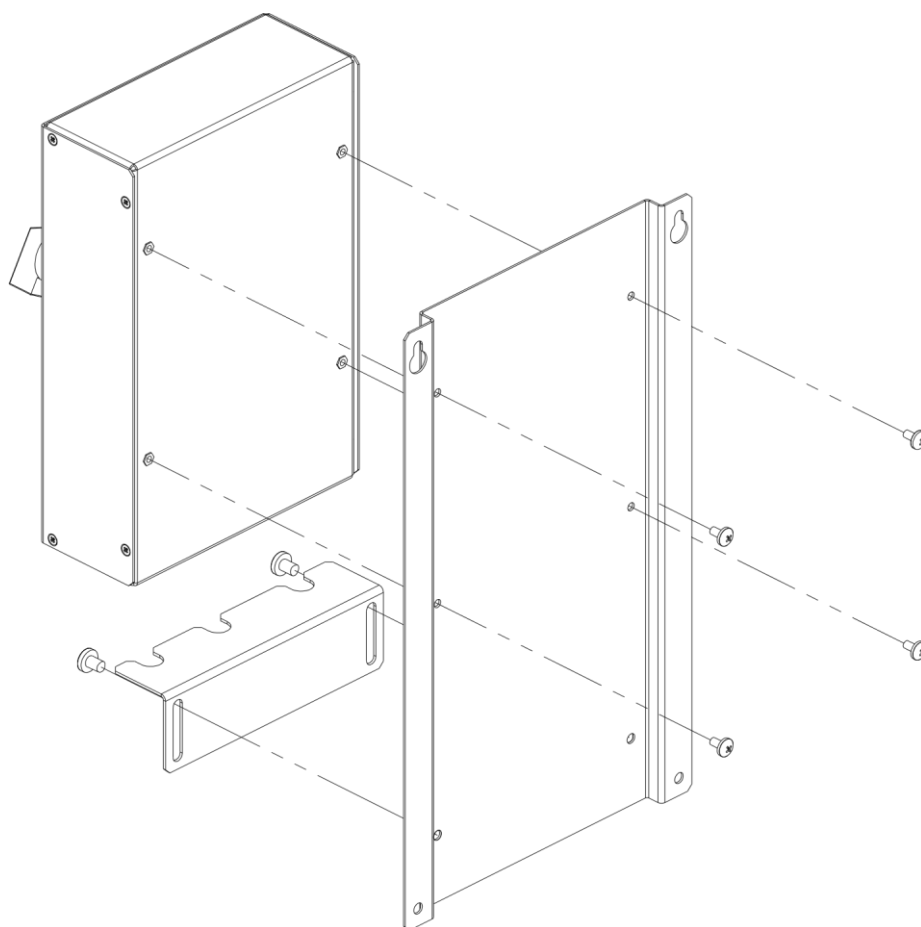
3.1. Verzia Rack

Pri inštalácii do stojana sa odporúča použitie konzolových držiakov (podporné vodiace lišty v tvare písmena L), ktoré sú k dispozícii u predajcov regálových skriň..

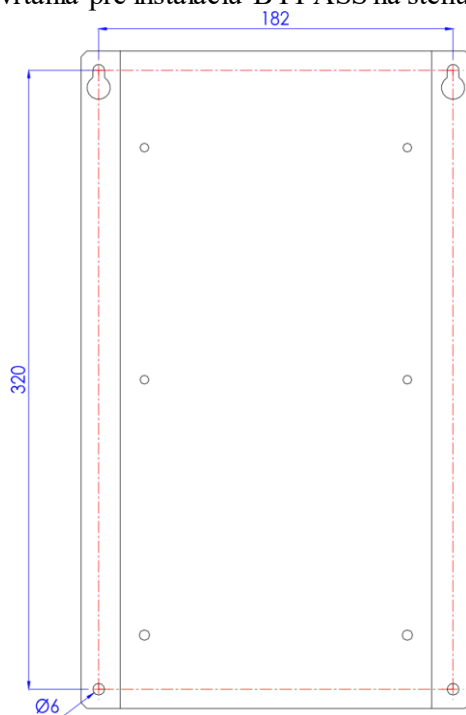


3.2. Nástenná verzia (BOX)

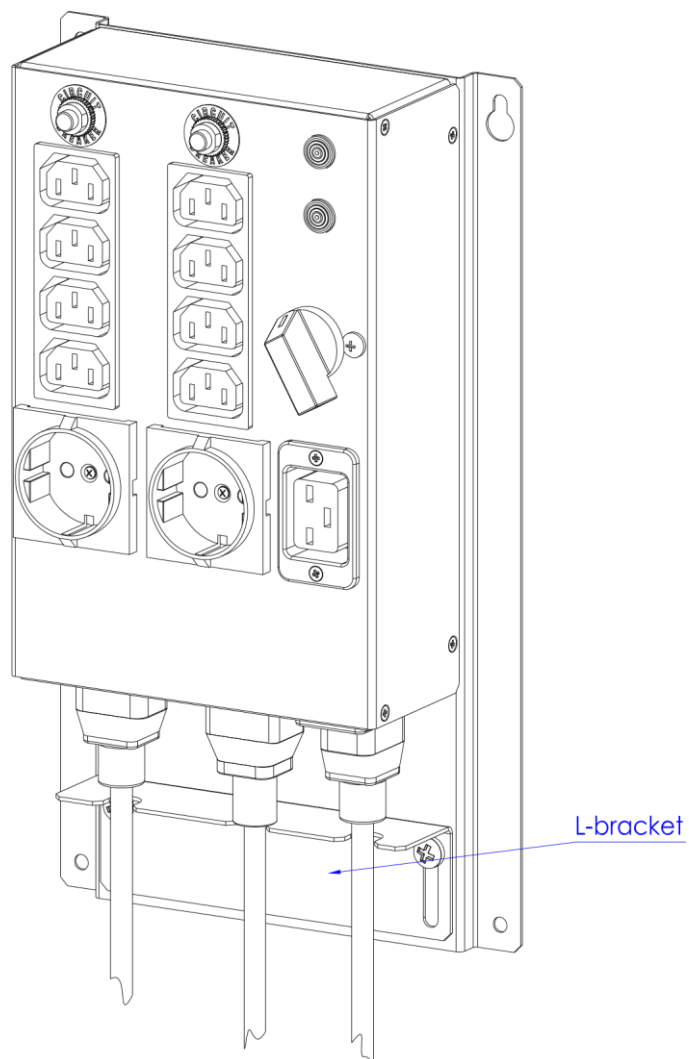
Pripojte BYPASS na nástennú konzolu tak, ako je znázornené na obrázku nižšie, umiestnite drážku L na štrbiny bez úplného utiahnutia dvoch skrutiek..



Obrázok nižšie zobrazuje šablónu vrtania pre inštaláciu BYPASS na stenu.



Nastavte konzolu L na štrbinách, aby ste zabezpečili, že káble zostanú zaistené tak, ako je znázornené na obrázku..

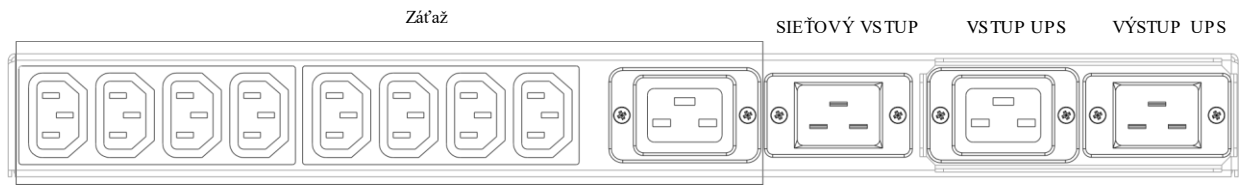


3.3. Pokyny na inštaláciu

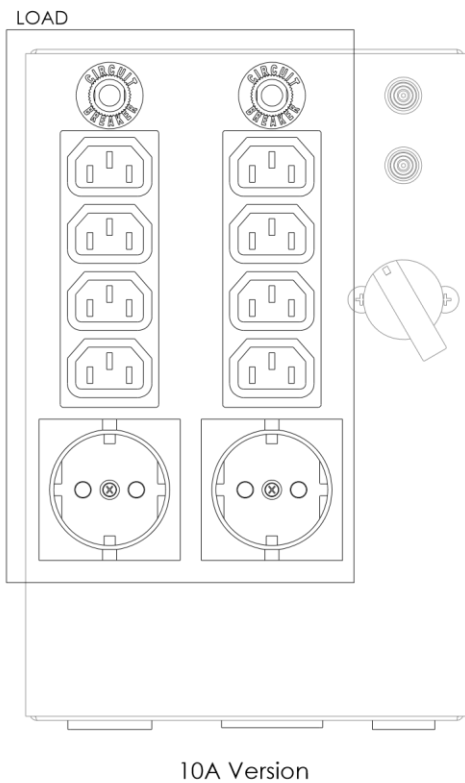
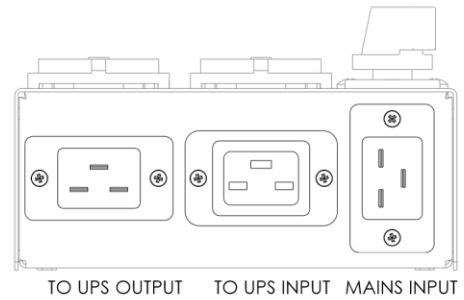
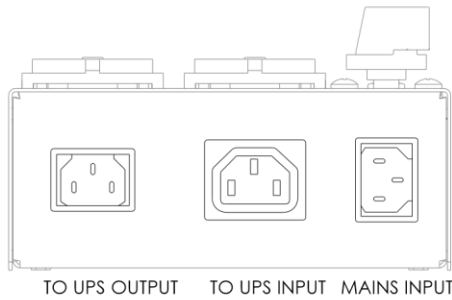
Pred pripojením jednotky BYPASS k UPS zabezpečte splnenie nasledujúcich podmienok:

- 1) Neumiestňujte na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo horúcemu vzduchu
- 2) Udržujte teplotu okolia medzi 0 ° C a 40 ° C
- 3) Relatívna vlhkosť v prostredí nesmie presiahnuť 90%
- 4) Vyhnite sa prašnému prostrediu

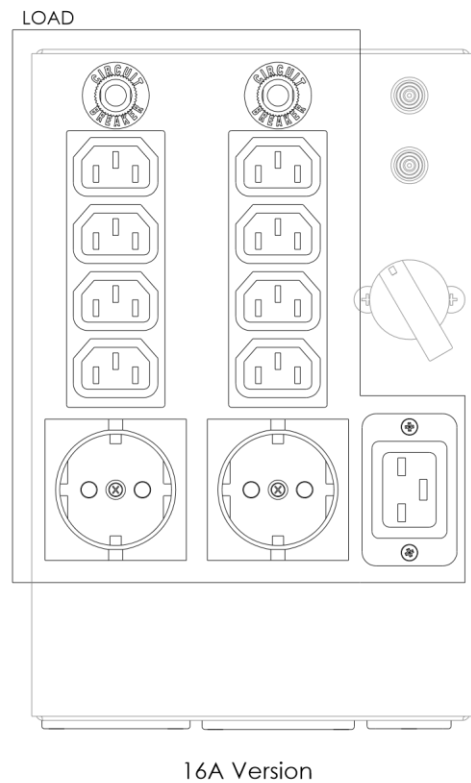
3.4. Pripojenie BYPASS



Rack version: rear view



10A Version



16A Version

Pozn. Konfigurácia zástrčky / zásuvky závisí od verzii..

1. Skontrolujte, či je prepínač SWITCH v polohe "BYPASS"
2. Pripojte záťaž k výstupným výstupom (Load)
(Pozn. Konfigurácia zástrčky / zásuvky sa líši v závislosti od verzie BYPASS)
3. Pripojte vstup UPS do zásuvky umiestnenej na BYPASS označenej "TO UPS INPUT"
4. Pripojte vstup UPS k zástrčke umiestnenej na zariadení BYPASS označenom ako "TO UPS OUTPUT"

5. Pripojte napájací kábel k zástrčce označenej "MAINS INPUT"
6. V tomto bode je zát'az napájaná. Skontrolujte, či svieti kontrolka "MAINS" (zelená). Ak nie, skontrolujte, či nie sú prepínače pred zariadením BYPASS vypnuté.
7. Zapnite UPS (postupujte podľa pokynov uvedených v používateľskej príručke UPS).
8. Prepnite vypínač SWITCH do polohy "UPS". Skontrolujte, či zelená kontrolka svieti. Ak tomu tak nie je, uistite sa, že je UPS zapnutý a skontrolujte s ním všetky prepoje.

4. POUŽÍVANIE BYPASS

4.1. Pokyny, ktoré sa majú dodržiavať pri údržbe UPS

Pokyny, ktoré treba dodržiavať, keď je potrebné opraviť, vymeniť alebo vykonať údržbu na UPS.

- a. Prepnite prepínač SWITCH do polohy „BYPASS“*
- b. Vypnite UPS
- c. Odpojte UPS
- d. Znova pripojte UPS (nový alebo opravený)
- e. Zapnite UPS
- f. Prepnite prepínač SWITCH do polohy „UPS“

** Ak je prepínač v polohe "MAINS", akékoľvek rušenie siete ovplyvní zát'az napájanú zariadením BYPASS. To znamená, že v prípade výpadku siete, aj keď je zapnutý UPS, je zát'az odpojená..*

4.2. Obmedzenia používania BYPASS

BYPASS môže súčasne napájať viacero zát'azí za predpokladu, že celkový prúdový výstup je menší ako 16A pre verzie Box 16A a Rack a 10A pre verziu Box 10A.

5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model		BOX 10A
Menovité napätie	[Vac]	220/230/240
Doba prepnutia	[ms]	Typické: 3 maximálne: 5
Maximálna Aktuálne	[A]	10
Životné prostredie Teplota	[°C]	0 – 40
Vlhkosť		< 90% bez kondenzácie
Ochranné prvky		prepätie - skrat
Rozmery v x š x h	[mm]	160 x 65 x 240
Hmotnosť	[kg]	3,3

Model		BOX 16A
Menovité napätie	[Vac]	220/230/240
Doba prepnutia	[ms]	Typické: 3 maximálne: 5
Maximálna Aktuálne	[A]	16
Životné prostredie Teplota	[°C]	0 – 40
Vlhkosť		< 90% bez kondenzácie
Ochranné prvky		prepätie - skrat
Rozmery v x š x h	[mm]	160 x 65 x 240
Hmotnosť	[kg]	3,3

Model		Rack
Menovité napätie	[Vac]	220/230/240
Doba prepnutia	[ms]	Typické: 3 maximálne: 5
Maximálna Aktuálne	[A]	16
Životné prostredie Teplota	[°C]	0 – 40
Vlhkosť		< 90% bez kondenzácie
Ochranné prvky		prepätie - skrat
Rozmery v x š x h	[mm]	44 (1U) x 440 x 215
Hmotnosť	[kg]	6,8

-0MNBVM10A2LUSK-