

MBS 10 / MBS 16



Externý manuálny bypass pre UPS série Protect B., C., C.R a D

Externý manuálne ovládaný bypass je voliteľné príslušenstvo k UPS PROTECT B., C. a D. (10 A resp. 16 A) určený pre montáž do 19" racku s výškou 2U. Slúži k prepnutiu napájania spotrebičov z UPS na nezálohovanú sieť pre potreby servisu alebo výmeny UPS bez prerušenia napájania. Mimo čisto prepínacej funkcie umožňuje aj prevádzku v testovacej polohe. Samostatný prívod siete umožňuje priame napájanie spotrebičov cez MBS10 / 16.

Hlavné znaky:

- Dizajn krytu bypassu je opticky aj technicky zosúladený s UPS série PROTECT B., C., C.R a D. v skrinke do 19" racku v celkovej výške 2U.
- Piktogram stavu prepnutia MBS je odolný voči oteru a zjednodušuje orientáciu
- Vysokokvalitný prepínač s prekrývajúcimi sa kontaktmi
- 4 zabudované 10 A koncové výstupy MBS 10 / MBS 16 istené poistkami, u MBS 16 dodatočný 5. výstupný konektor 16A
- Dodávka obsahuje kompletne pripojovacie a prepojovacie vodiče

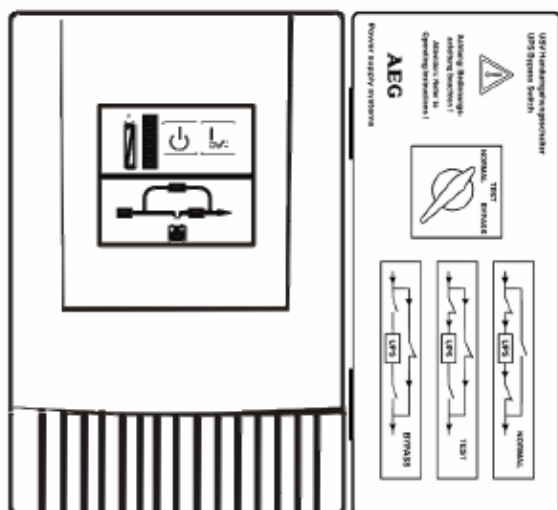
Na slovenský trh dodáva:

Rhea elektro s.r.o.
Elektrárenská 1/12440
831 04 Bratislava
Tel: + 421 2 49101914
+ 421 2 49101918
e-mail: servis@rhea-elektro.sk

Technické parametre MBS 10 a MBS 16

Primárne určené pre UPS	Protect B., C., C.R (750 – 2000 resp. až 3000 VA)
Menovité napätie a frekvencia	230V striedavých 50 / 60 Hz
Menovitý prúd	10 A (MBS10) resp. 16 A (MBS16)
Vstupné napájanie (AC sieť)	MBS 10: IEC 320 C14 (10 A) male (samec) MBS 16: IEC 320 C20 (16 A) male (samec)
Pripojenie k UPS	MBS Output (výstup) na Output (výstup) UPS MBS Input (vstup) na Input (vstup) UPS MBS10 s konektormi (male a female) 10 A MBS16 s konektormi (male a female) 16 A
Počet výstupných konektorov (pre pripojenie záťaže k MBS)	MBS 10: 4 x IEC 320 C13 (10A) istené poistkou 5x20mm, T10A, MBS 16: 4 x IEC 320 C13 (10A) istené poistkou 5x20mm, T10A, + 1 x dodatočný výstup IEC 320 C19 (16A)
Farba krytu	Čierna, plast
Rozmery (V x Š x H)	Skrinka: 2U (88mm) x 210 mm x 200 mm pre 19" rack: použitie uchytačacích držiakov
Objednávacie číslo AEG	600 000 3039 (MBS10) resp. 600 000 3040 (MBS16)

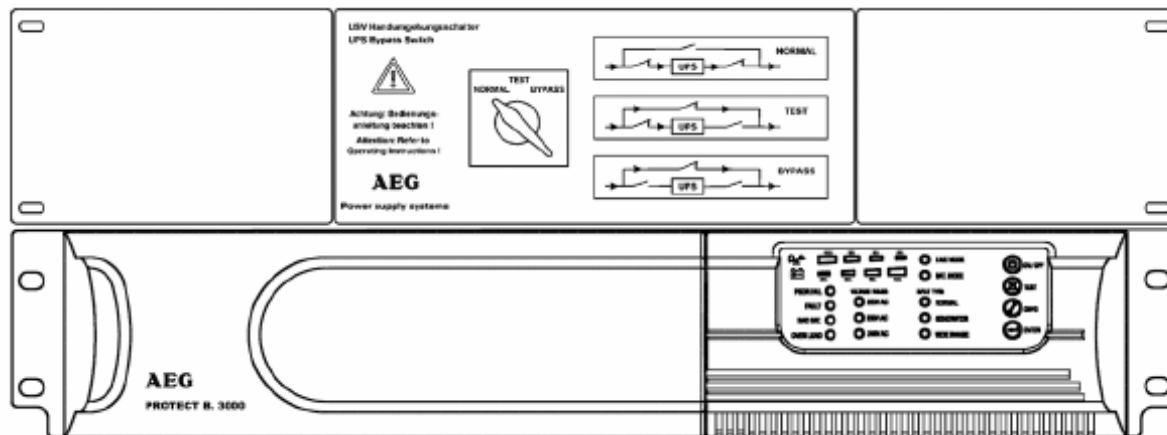
Typ MBS 10 – použitie skrinky bypasu pri UPS



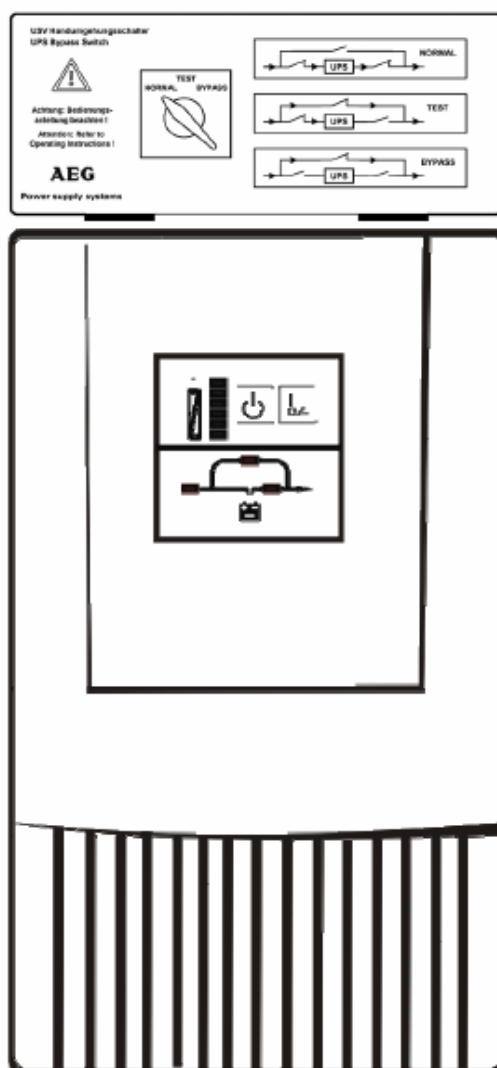
Type MBS 10

PROTECT B. 750 / B. 1000
 PROTECT B. 1500 / B. 2000
 PROTECT C. 1000 / C. 1000R
 PROTECT C. 2000

Typ MBS 16 – príklad použitia skrinky bypasu s úchytmi pre 19" nad UPS

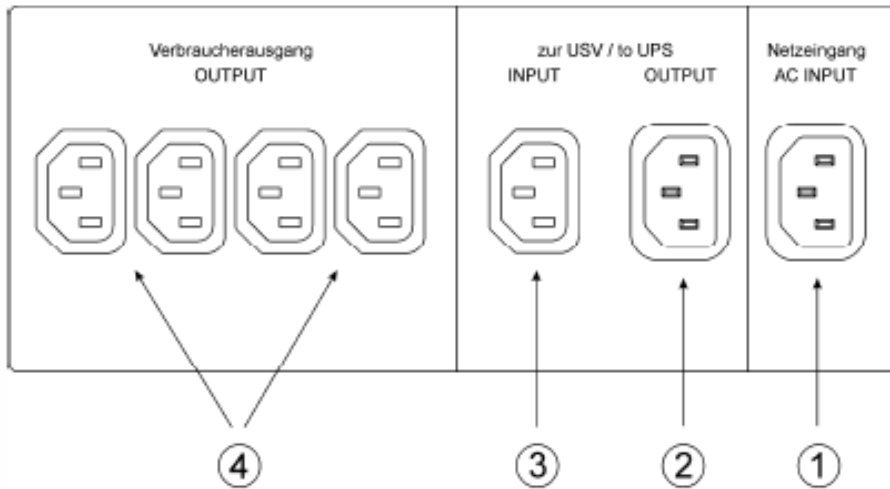


Typ MBS 16 – použitie skrinky bypasu na UPS



Typ MBS 10

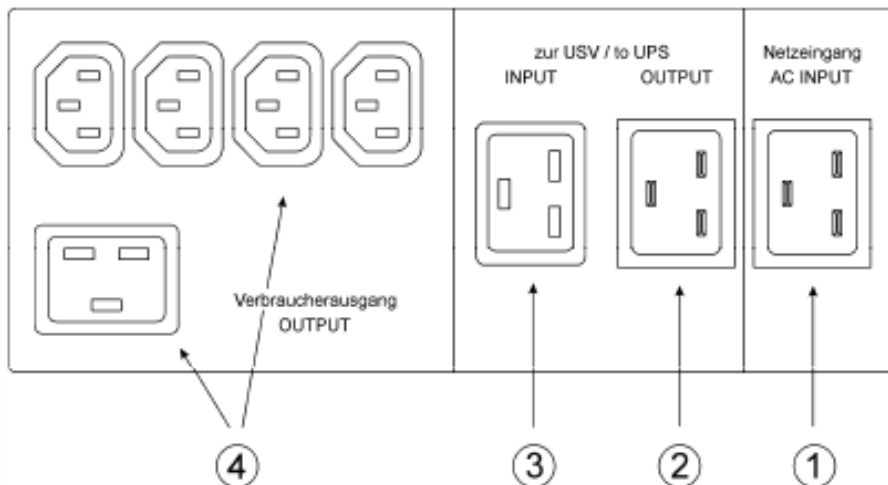
- počet a umiestnenie vstupných, výstupných a prepojovacích konektorov



- 1 – Vstupný konektor pripojenia AC elektrickej napájacej siete (230V ac) INPUT
- 2 – Výstupný konektor, ktorý sa prepojí s výstupom UPS (dodávaný prepoj. kábel)
- 3 – Vstupný konektor, ktorý sa prepojí so vstupom UPS (dodávaný prepoj. kábel)
- 4 – Konektory pre zálohované záťaže UPS, ktoré pripájame na výstupné pole MBS

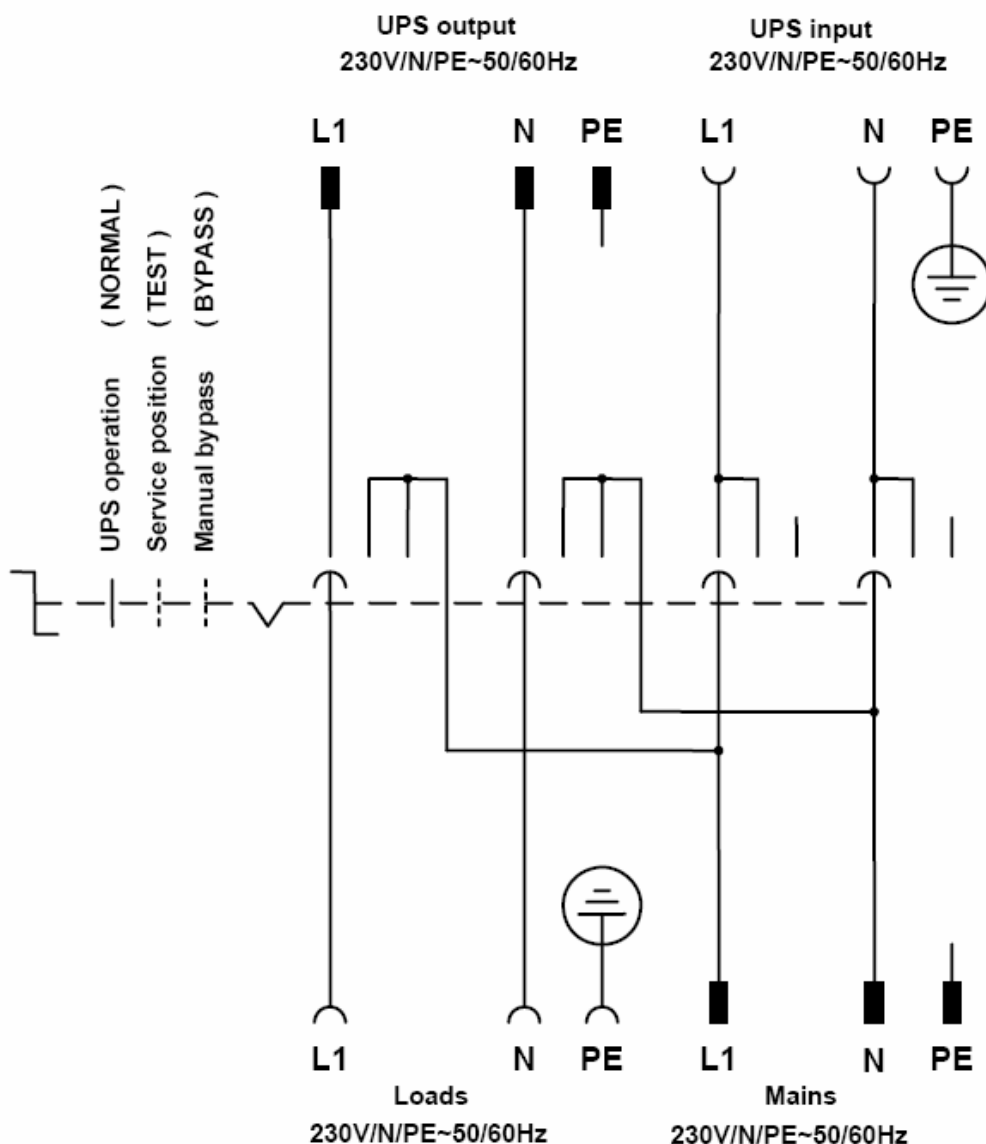
Typ MBS 16

- počet a umiestnenie vstupných, výstupných a prepojovacích konektorov

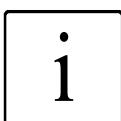


- 1 – Vstupný konektor pripojenia AC elektrickej napájacej siete (230V ac) INPUT
- 2 – Výstupný konektor, ktorý sa prepojí s výstupom UPS (dodávaný prepoj. kábel)
- 3 – Vstupný konektor, ktorý sa prepojí so vstupom UPS (dodávaný prepoj. kábel)
- 4 – Konektory pre zálohované záťaže UPS, ktoré pripájame na výstupné pole MBS

Elektrická schéma – MBS 10 resp. 16



- NORMAL - UPS riadna, zálohovaná prevádzka. Pripojené záťaže na výstupné pole MBS sú zálohované normálnou prevádzkou použitej UPS.
- TEST - Servisná poloha. Záťaž je napájaná priamo vstupnou napájacou sieťou, sieť však stále napája UPS – slúži to pre servisné účely s UPS.
- BYPASS - Bypassová poloha. Záťaž je napájaná priamo vstupnou napájacou sieťou (obtok UPS), UPS je teraz úplne izolovaná a je bez vstupného napájania.
- Na UPS sú možné servisné práce, opravy prípadne jej výmena.



Výstup UPS alebo obvody vnútri UPS môžu byť stále pod napätím z dôvodov interného zdroja napätia, napr. napätia batérií. **Pri práci na UPS alebo MBS dávajte pozor !**