



MODULYS

od 1,5 do 24 kVA

modularna naprava UPS za aplikacije, ki so ključnega pomena za doseganje ciljev



GAMME 237 B

Rešitev za

- > e-poslovanje
- > Strežniška polja
- > Telekomunikacije
- > Medicina
- > Računalniška omrežja

Tehnologija

- > VFI "linijska dvojna pretvorba"

Opis ponudbe in funkcije

Možnost poznejše nadgradnje

- MODULYS se zlahka prilagodi spremembam in rasti sistema. Napajalni moduli z 1,5, 3, 4,5 in 6 kVA v izvedbi stolpa, ohišja in sistema se zlahka kombinirajo in tako zagotavljajo idealno konfiguracijo.

Popona zaščita

- MODULYS je modularen UPS. Število enot močnostnih in akumulatorskih modulov zlahka povečate (od $N + 1$ do $N + X$) in tako zagotovite redundantno delovanje. Na ta način dosežete popolno razpoložljivost sistema, tudi če eden ali več modulov ne deluje.

Stalna zaščita

- MODULYS ima napajalne in rezervne module za hitro menjavo, ki jih lahko zamenjate ali vstavite med delovanjem sistema. Na ta način dosežete pravo neprekinjeno napajanje porabnikov brez prekinitve delovanja.

Organiziranje prihodnjih potreb

- Modularna zasnova MODULYS omogoča povečanje števila modulov in s tem podaljšanje časa napajanja in avtonomije sistema UPS. Na ta način se zlahka spopadete s prihodnjimi situacijami, ki jih ne morete predvideti vnaprej.

Delovni prostor

- MODULYS je najkompaktnejši UPS v svoji kategoriji. Za postavitve v samostojni izvedbi ali v eni izmed številnih konfiguracij sistema boste porabili zelo malo delovne površine.

Rešitve brez šibke točke

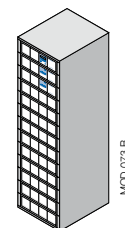
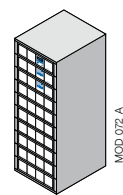
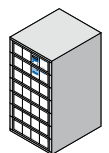
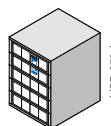
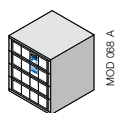
- Vsak napajalni modul ima svoj vgrajeni krmilnik in samodejni by-pass. Taka sistemska zasnova zagotavlja dodatno jamstvo napajanja porabnika tudi v primeru odpovedi enega od modulov.

Izdelki

Mod-RM razširljivo od 1,5 do 9 kVA

Mod-MC razširljivo od 1,5 do 24 kVA

Mod-EB razširljivo od 9 do 24 kVA



Model	RM 315	RM 330	MC 415	MC 430	MC 645	MC 660	MC 660 SIX	MC 960	MC 990 SIX	MC 912 SIX	EB1290	EB 1212 SIX
Močnostni modul	1 x 1500 VA	1 x 3000 VA	1 x 1500 VA	1 x 3000 VA	1 x 4500 VA	2 x 3000 VA	1 x 6000 VA	1 x 3000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA
Akumulatorski sklop	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

Standardne električne funkcije

- Ločen vhod za by-pass.
- Relejna kartica s 4 prostimi kontakti.

Električni dodatki

- Senzor temperature.

Standardne komunikacijske funkcije

- 2 reži za komunikacijske dodatke.
- MODBUS/JBUS RTU (RS232).

Tehnični podatki

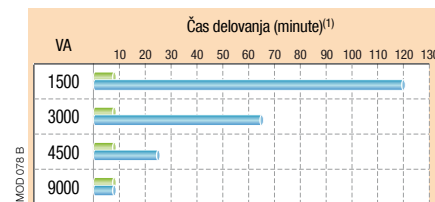
MODULYS				
Močnostni modul				
Sn [VA]	1500	3000	4500	6000
Pn [W]	1050	2100	3150	4200
Vhod / izhod	1/1		1/1, 3/1	
VHOD				
Nazivna napetost	230 V (1-fazni)		230 V (1 F + N) ali 400 V (3-fazni + N)	
Toleranca napetosti	± 20 % (do -30 % pri 70 % nominalni obremenitvi)			
Nazivna frekvenca	50/60 Hz			
Toleranca frekvence	± 10%			
Faktor moči/THDI	> 0,99 / 6 %			
IZHOD				
Nazivna napetost	230 V (1-fazni + N)			
Toleranca napetosti	± 3 % (lahko jo nastavite na 208/220/240 V)			
Nazivna frekvenca	50/60 Hz			
Toleranca frekvence	± 2 % (± 0,1 % avtonomne frekvence)			
Preobremenitev	110 % za 1 minuto, 130 % za 10 sekund, 200 % za 5 ciklov			
Vršni faktor	3:1			
OBVOD				
Nazivna napetost	izbrana napetost			
Toleranca napetosti	± 15%			
Nazivna frekvenca	izbrana frekvenca			
Toleranca frekvence	± 2%			
UČINKOVITOST				
Linijski način	do 91 %			
Eko način	97%			
OKOLJE				
Temperatura delovnega okolja	od 0 °C do +40 °C (od 15 °C do 25 °C za najdaljšo življenjsko dobo akumulatorja)			
Relativna vlažnost	0 % - 90 % brez kondenzacije			
Največja nadmorska višina	1000 m brez zmanjšanja moči (največ 3000 m)			
Modularni sistem MODULYS MC				
Mod-MC 4XX - 4 reže Š x G x V	550 x 625 x 760 mm			
Mod-MC 6XX - 6 reže Š x G x V	550 x 625 x 1026 mm			
Mod-MC 9XX - 9 reže Š x G x V	550 x 625 x 1425 mm			
Masa	odvisno od konfiguracije			
Stopnja zaščite	IP20			
Zvočni hrup na razdalji 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA (Mod-MC 4XX)		< 60 dBA (Mod-MC 6XX in Mod-MC 9XX)	
Toplotne izgube	530 W (Mod-MC 4XX)	700 W (Mod-MC 6XX)	2090 W (Mod-MC 9XX)	
Priključki	priključki			
STANDARDI				
Varnost	EN 62040-1			
EMC	EN 62040-2			
Delovanje	EN 62040-3			
Deklaracija izdelka	CE			

Komunikacijski dodatki

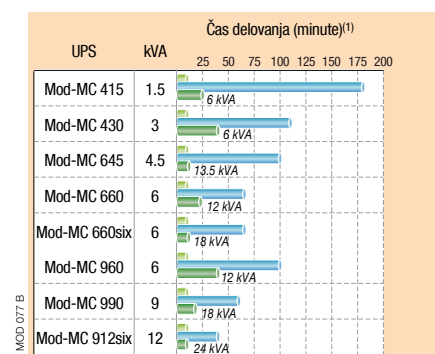
- Vmesnik s prostimi kontakti.
- Oddaljena nadzorna plošča.
- NET VISION: profesionalni vmesnik WEB/SNMP za spremljanje naprave UPS in upravljanje izklopa več operacijskih sistemov.

Prilagodljivi sistem

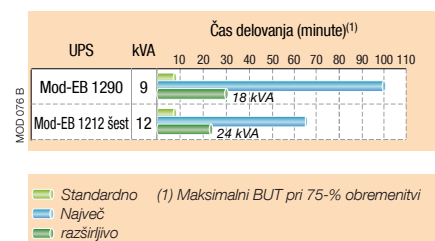
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



Standardno (1) Maksimalni BUT pri 75-% obremenitvi
Največ
razširljivo