



UPS monofazat

MODULYS

Soluție modulară scalabilă și flexibilă
de la 1,5 la 24 kVA



GAMME 237 B

Soluția pentru

- > e.business
- > Ferme de servere
- > Telecomunicații
- > Domeniul medical
- > Rețele de calculatoare

Tehnologie

- > VFI „dublă conversie online”

Descrierea gamei și caracteristici

Posibilitate de upgrade ulterior

- MODULYS se adaptează ușor la modificări și la dezvoltarea sistemului dvs. Pentru a asigura configurația ideală, modulele de alimentare de 1,5, 3, 4,5 și 6 kVA sunt combinate cu ușurință în versiuni tower, rack și system.

Protecție totală

- MODULYS este un UPS modular. Numărul de unități Mod-Power și Mod-Battery poate fi mărit cu ușurință pentru a asigura funcționarea redundantă, de la N + 1 la N + X. În acest fel se obține disponibilitatea totală a sistemului, chiar dacă unul sau mai multe module sunt nefuncționale.

Protecție continuă

- MODULYS are module de putere și module de back-up de tipul „hot swap”, ce pot fi înlocuite sau introduse în timp ce sistemul funcționează. În acest fel, se obține o continuitate reală a alimentării furnizate sarcinii, fără nicio întrerupere a funcționării.

Organizarea dezvoltării dvs. viitoare

- MODULYS are un design modular ce permite creșterea numărului de module și astfel, creșterea puterii și a timpului de back-up al sistemului UPS. În acest fel puteți face față situațiilor viitoare pe care nu le puteți anticipa momentan.

Spațiul de lucru

- MODULYS este cel mai compact UPS din categoria sa. Indiferent dacă este în versiune de sine stătătoare sau în una din multele configurații de sistem, instalarea utilizează foarte puțin din zona dvs. de lucru.

Soluții fără puncte singulare de defect („No Single Point of Failure”)

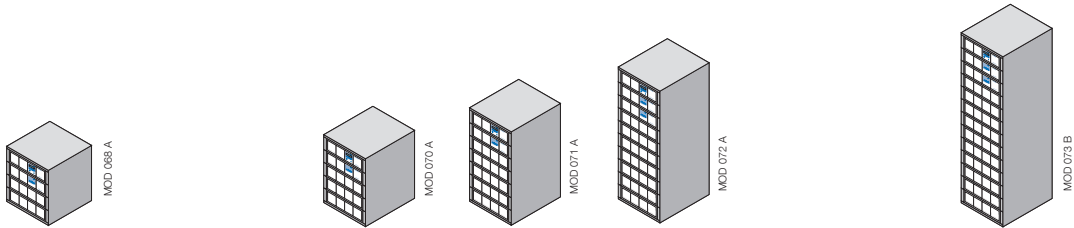
- Fiecare modul de putere are propriul său controller integrat și un bypass automat. În versiunea sistem, această variantă oferă o garanție suplimentară, deoarece sarcina va fi alimentată chiar dacă unul dintre module nu funcționează.

Gama

Mod-RM extensibil de la 1,5 la 9 kVA

Mod-MC extensibil de la 1,5 la 24 kVA

Mod-EB extensibil de la 9 la 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
Mod-Power	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	2 x 3000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA
Set baterii	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

Caracteristici electrice standard

- Intrare bypass separată.
- Card cu 4 contacte de releu libere de potențial.

Opțiuni electrice

- Senzor de temperatură.

Caracteristici de comunicație standard

- 2 sloturi pentru opțiuni de comunicație.
- MODBUS/JBUS RTU (RS232).

Date tehnice

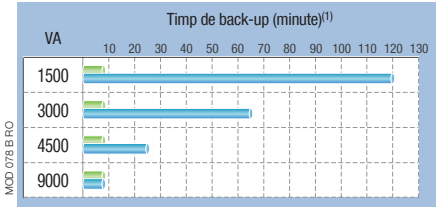
MODULYS				
Mod-Power				
Sn [VA]	1500	3000	4500	6000
Pn [W]	1050	2100	3150	4200
Intrare / ieșire	1/1		1/1, 3/1	
INTRARE				
Tensiune nominală	230 V (1 fază)		230 V (1 fază + N) sau 400 V (3 faze + N)	
Toleranța tensiunii	± 20% (până la -30% la 70% din sarcina nominală)			
Frecvența nominală	50/60 Hz			
Toleranța frecvenței	± 10%			
Factor de putere	> 0,99			
IEȘIRE				
Tensiune nominală	230 V (1 fază + N)			
Toleranța tensiunii	± 3% (se poate seta la 208/220/240 V)			
Frecvența nominală	50/60 Hz			
Toleranța frecvenței	± 2% (± 0,1% frecvență autonomă)			
Suprasarcină	110% pentru 1 minut, 130% pentru 10 secunde, 200% pentru 5 cicluri			
Factor de vârf	3:1			
BYPASS				
Tensiune nominală	selectabilă			
Toleranța tensiunii	± 15%			
Frecvența nominală	selectabilă			
Toleranța frecvenței	± 2%			
RANDAMENT				
Mod online	până la 91%			
Mod Eco	97%			
CONDIȚII DE MEDIU				
Temperatura ambientă de funcționare	0 °C la + 40 °C (15 °C la 25 °C pentru cea mai bună durată de viață a bateriei)			
Umiditate relativă	0% - 90% fără condensare			
Altitudine maximă (peste nivelul mării)	1000 m fără reducerea valorilor nominale (maximum 3000 m)			
Mod-System MODULYS MC				
Mod-MC 4XX - 4 sloturi (l x A x H)	550 x 625 x 760 mm			
Mod-MC 6XX - 6 sloturi (l x A x H)	550 x 625 x 1026 mm			
Mod-MC 9XX - 9 sloturi (l x A x H)	550 x 625 x 1425 mm			
Greutate	în funcție de configurație			
Grad de protecție	IP20			
Nivel acustic la 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA (Mod-MC 4XX)		< 60 dBA (Mod-MC 6XX și Mod-MC 9XX)	
Disipație de căldură	530 W (Mod-MC 4XX)	700 W (Mod-MC 6XX)	2090 W (Mod-MC 9XX)	
Conexiuni	borne			
STANDARDE				
Siguranță	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2			
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2			
Performanță	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3			
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)			

Opțiuni de comunicație

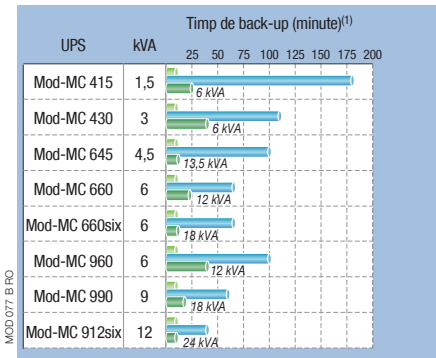
- Interfață cu contacte de releu libere de potențial.
- Panou sinoptic distant.
- NET VISION: interfață WEB/SNMP profesională pentru monitorizare UPS și management de shutdown compatibilă cu mai multe sisteme de operare.

Un sistem adaptabil

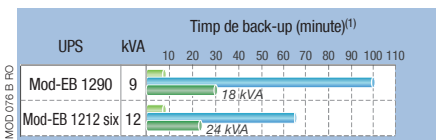
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



Standard (1) BUT maxim la 75% din sarcină
Maxim
Extensibil