



Ilustratívne foto

Typová rada EMergency CPSS bola vyvinutá pre napájanie dôležitých bezpečnostných systémov.

Vďaka širokému rozsahu je táto rada vhodná pre všetky štandardné požiadavky. Pre neštandardné riešenia je tu náš tím odborníkov, ktorý je Vám k dispozícii, aby prispôbil UPS presne Vaším potrebám.

Všetky naše zariadenia EMergency sú navrhnuté v súlade s EN 50171.

Zariadenia EMergency CPSS sú určené na zabezpečenie dodávky energie pre osvetlenie únikových ciest v prípade výpadku energie. V závislosti od miestnej legislatívy môžu byť použité pre napájanie iných bezpečnostných zariadení, akými sú:

- Automatické hasiace systémy.
- Bezpečnostné signalizačné zariadenia.
- Zariadenia na odvod dymu.
- Varovné systémy pre oxid uhoľnatý.
- Špeciálne bezpečnostné zariadenia týkajúce sa konkrétnych stavieb, napr. vo vysokorizikových oblastiach.

Štandardné vybavenie

- Kovový kryt s IP20 v súlade s EN60598-1.
- Nabíjanie batérií: 80 % za 12 hodín.
- Ochrana batérií pred poškodením v dôsledku prepólovania.
- Ochrana batérií proti hlbokému vybitiu.
- Batérie s predĺženou životnosťou, predpokladaná životnosť: 10 rokov.
- Navrhnuté tak, aby vydržali trvalé preťaženie 120 % po celú dobu zálohovania.
- Špeciálne beznapäťové kontakty a monitoring pre systém EMergency.

Voliteľné príslušenstvo

- Transformátor osadený priamo v skrini UPS.
- Pripojenie k uzemňovacej sústave IT.
- Eco mód na dosiahnutie účinnosti až do 98 %.
- K dispozícii sú okrem uvedených batérií aj iné typy.

Technická špecifikácia

MODULYS 3-6				
Zdanlivý výkon (kVA)	1,5	3	4,5	6
Činný výkon (kW)	1,05	2,1	3,2	4,2
Činný výkon, EN 50171 (kW)	0,87	1,8	2,6	3,5
Vstup / Výstup	1 / 1			
Vstup				
Menovité napätie	230 V (1-fáza+N)			
Tolerancia napätia (1)	± 20 %			
Frekvencia / tolerancia	50 / 60 Hz / ± 10 %			
Účinník (Power factor) / THDI	> 0,98 / < 6 %			
Výstup				
Menovité napätie	230 V (1-fáza+N)			
Tolerancia napätia	±3 %			
Menovitá frekvencia	50 ÷ 60 Hz			
Tolerancia frekvencie	± 0,1%			
Preťaženie UPS @ Pn (činný výkon)	110% na 5 min, 130% na 5 sek			
Crest factor	3:1			
UPS Kabinet				
Rozmery š x h x v (mm)	444 x 795 x 1000			
Váha – so vstavanými batériami (kg)	145	220	275	380
Krytie	IP20			
Hlučnosť vo vzdialenosti 1 m	< 52 dBA			
Batérie				
Typ	VRLA s dobou životnosti 10 rokov			
Štandardná doba zálohovania na konci doby životnosti batérií	60 / 90 / 120 min (1)			
Nabíjacia schopnosť	80 % doby zálohovania za 12 h			
Vstavané batérie	Záťaž 25%	300	250	300
Max. čas BAT (min) (1)	Záťaž 100%	100	100	100
Štandardy				
CPSS	EN 50171			
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1			
EMC	IEC/EN 62040-2			
Požiadavky na funkčnosť	IEC/EN 62040-3			
Produktová deklarácia	CE			

(1) V závislosti od podmienok

Technická špecifikácia

MASTERYs 10-120										
Zdanlivý výkon (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	
Činný výkon (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	
Činný výkon, EN 50171 (kW)	7,5	11,3	15	22,5	30	45	60	75	90	
Vstup / Výstup	3 / 1 3 / 3	3 / 1 3 / 3	3 / 1 3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	
Vstup										
Menovité napätie	400 V (3-fázy+N)									
Tolerancia napätia (1)	240 V až 480 V (1)									
Frekvencia / tolerancia	50 / 60 Hz / ± 10 %									
Účinník (Power factor) / THDI	> 0,99 / < 3 %									
Výstup										
Menovité napätie	230 V (1-fáza + N) - 400 V (3 fázy+N)									
Tolerancia napätia	Statická záťaž ±1 % , dynamická záťaž v súlade s VFI-SS-111									
Menovitá frekvencia	50 ÷ 60 Hz									
Tolerancia frekvencie	± 2 % (konfigurovateľné od 1 % do 8 %)									
Preťaženie UPS @ Pn (činný výkon)	125% na 10 min, 150% na 1 min									
Crest factor	3:1									
UPS Kabinet										
Rozmery š x h x v (mm)	444 x 795 x 1400							700 x 800 x 1930		
Váha	so vstavanými batériami	515	-	-	-	-	-	-	-	
(kg)	bez batérií	120	124	127	138	158	201	211	410	
Krytie	IP20									
Hlučnosť vo vzdialenosti 1 m	< 62 dBA							< 65 dBA		
Batérie										
Typ	VRLA s dobou životnosti 10 rokov									
Štandardná doba zálohovania na konci doby životnosti batérií	60 / 90 / 120 min (1)									
Nabíjacia schopnosť	80 % doby zálohovania za 12 h									
Vstavané batérie	Záťaž 25%	280	Externé batérie							
Max. čas BAT (min) (1)	Záťaž 100%	60								
Štandardy										
CPSS	EN 50171									
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1									
EMC	IEC/EN 62040-2									
Požiadavky na funkčnosť	IEC/EN 62040-3									
Produktová deklarácia	CE									

(1) V závislosti od podmienok



UPS EMergency CPSS 1,5 - 200 kVA



Technická špecifikácia

DELPHYS 160-200		
Zdanlivý výkon (kVA)	160	200
Činný výkon (kW)	144	180
Činný výkon, EN 50171 (kW)	120	150
Vstup / Výstup	3 / 3	
Vstup		
Menovité napätie	400 V 3-fázy	
Tolerancia napätia (1)	240 V až 480 V (1)	
Frekvencia / tolerancia	50/60 Hz / ± 10 %	
Účinník (Power factor) / THDI	0,99 / < 3 %	
Výstup		
Menovité napätie	400 V	
Tolerancia napätia	Statická záťaž ±1 % , dynamická záťaž v súlade s VFI-SS-111	
Menovitá frekvencia	50 ÷ 60 Hz	
Tolerancia frekvencie	± 2 % (konfigurovateľné od 1 % do 8 %)	
Preťaženie UPS @ Pn (činný výkon)	110% na 10 min, 135% na 1 min	
Crest factor	3:1	
UPS Kabinet		
Rozmery š x h x v (mm)	700 x 800 x 1930	
Váha so vstavanými batériami (kg)	-	-
Váha bez batérií (kg)	480	500
Krytie	IP20	
Hlučnosť vo vzdialenosti 1 m	< 68 dBA	
Batérie		
Typ	VRLA s dobou životnosti 10 rokov	
Štandardná doba zálohovania na konci doby životnosti batérií	60/90/120 min (1)	
Nabíjacia schopnosť	80 % doby zálohovania za 12h	
Vstavané batérie	Záťaž 25%	Externé batérie
Max. čas BAT (min) (1)	Záťaž 100%	
Štandardy		
CPSS	EN 50171	
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1	
EMC	IEC/EN 62040-2	
Požiadavky na funkčnosť	IEC/EN 62040-3	
Produktová deklarácia	CE	

(1) V závislosti od podmienok

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia. (76-000111-02)