

1-fázové záložní zdroje



Problém		Definice	Příčina	Řešení / Použití	
1	Výpadek napájení	Úplná ztráta napájení z veřejné elektrorozvodné sítě	Může být způsoben řadou příčin: úderem blesku, spadlým elektrickým vedením, přetížením sítě, nehodami a přírodními katastrofami.	Off-line UPS / PC, multimédia	Line interactive UPS / Servery, Datové sítě
2	Pokles napětí	Krátkodobé snížení napětí	Příčinou může být připojení velkých spotřebičů, přepínání a výpadek zařízení v rozvodné síti, atmosférické výboje a neschopnost napájecí soustavy uspokojit spotřebu. Kromě toho, že vyvolá zhroutčení zařízení může pokles napětí způsobit též hardwarovou poruchu.		
3	Napěťová špička	Krátkodobé zvýšení napětí nad 110% nominální hodnoty	Může být vyvoláno úderem blesku a může zvýšit napětí na připojeném vedení nad 6000 V. Špička má téměř vždy za následek ztrátu dat nebo poškození hardwaru.		
4	Podpětí (pokles o > 20%)	Snížené napětí na připojeném vedení v délce trvání od několika minut do několika dní	Může být způsobeno záměrným snížením napětí v rozvodné síti s cílem zachovat napájení během odběrových špiček nebo zachovat napájení jiných velkých spotřebičů, překračujících kapacitu sítě.		
5	Přepětí	Zvýšené napětí na připojeném vedení v délce trvání od několika minut do několika dní	Způsobit jej může rychlé snížení odběru odpojením velkých spotřebičů, nebo přepínání v rozvodné síti. Může způsobit poškození hardwaru.		
6	Rušení na přívodu	Vysokofrekvenční kmitočty vyvolané elmag. rušením	Příčinou může být buď RFI nebo EMI rušení se signály generovanými vysíláči, svářecími aparaturami, tiskárny s tyristorovým ovládáním, atmosférickými vlny, atd.		
7	Změna kmitočtu	Změna stability kmitočtu	Změna v zatížení generátoru, nebo zatížení či odlehčení blízko umístěných generátorů. Změna kmitočtu může vyvolat poruchy činnosti, ztrátu dat, zhroutčení systému a poškození zařízení.		
8	Přechodový jev při přepínání	Okamžitý mžikový pokles (zákmit)	Normální doba trvání je kratší, než u špičky (bod 3) a je všeobecně několik nanosekund.		
9	Harmonické zkreslení	Tvarové zkreslení normálního napěťového průběhu na vedení, všeobecně vyvolávané nelineární zátěží	Příkladem nelineárních zátěží jsou spinané napájecí zdroje, frekvenční měniče, kopírky a faxy. Harmonické (nelineární) zkreslení může způsobit chyby při komunikaci, přehřátí a hardwarové poruchy.		

Prodloužená záruka

Warranty+1
Warranty+3

- Tato služba rozšiřuje standardní záruku vašeho zařízení UPS Eaton o 1 nebo 3 roky
- Profesionální linka technické pomoci
- Může být prodlouženo na dobu maximálně sedmi let

Prodloužená záruka se vzdáleným dohledem

Connected Warranty+1
Connected Warranty+3

- Tato služba rozšiřuje standardní záruku vašeho zařízení UPS Eaton o 1 nebo 3 roky
- Kyberneticky bezpečný dohled po celou dobu záruky
- Pravidelný report o stavu zařízení
- Rychlejší standardní záruční výměna díky vzdálené diagnostice
- Profesionální linka technické pomoci
- Může být prodlouženo na dobu maximálně sedmi let

- Během tohoto období se na produkty vztahuje záruční výměna, přičemž nový či repasovaný produkt je zaslán na místo instalace zvolené uživatelem.
- Služba se vztahuje na elektronické součásti i na baterie, avšak nevztahuje se na snížení kapacity baterií vlivem stárnutí.
- Náklady spojené s přepravou UPS hradí společnost Eaton.
- Tyto servisní služby nezahrnují dopravu a práci servisního technika na místo instalace. Samotnou fyzickou výměnu UPS provádí uživatel.
- Služby zahrnují uživatelskou podporu na lince profesionální technické pomoci.
- Pro aktivaci těchto služeb je nutné produkt a zakoupenou servisní službu registrovat na webových stránkách společnosti Eaton. Registraci je nutné provést neprodleně po zakoupení na stránkách www.eaton.eu/registration.

Více informací o podmínkách uvedených servisních služeb se dozvíte od svého obchodního partnera, nebo technické podpory společnosti Eaton EatonCareCZTech@Eaton.com.

Uvedený přehled UPS Eaton a k nim přiřazených servisních služeb obsahuje nejběžnější typy UPS se standardními (French) zásuvkami nebo s počítačovými (IEC) zásuvkami. Pro kompletní nabídku UPS a servisních služeb, včetně dalšího příslušenství, jako jsou přepínače zdrojů napájení, komponenty pro distribuci napájení a další produkty, kontaktujte svého obchodního partnera.

Typová řada	Provedení	Výrobek	Objed. číslo	Zdánlivý výkon (VA)	Výkon (W)	Doba zálohování (min) ¹⁾ 50%/75%/100% zátěže	Baterie	Počet zásuvek	Komunikační rozhraní	Rozměry (mm) (Š x V x H)	Hmotnost (kg)	Záruka El./Bat.	Warranty+1	Warranty+3	EBM						
Off-line	Eaton 3S		3S 450 FR	3S450F	450	270	6,5	3,5	2	1 x 12 V / 4,5 Ah	6 x FR (3+3)	-	140 x 86 x 325	2,9	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			3S 550 FR	3S550F	550	330	6,5	3,5	1,5	1 x 12 V / 5 Ah	6 x FR (3+3)	USB	140 x 86 x 325	3,2	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			3S 700 FR	3S700F	700	420	8	4	2	1 x 12 V / 7 Ah	8 x FR (4+4)	USB	170 x 86 x 335	4,0	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			3S 850 FR	3S850F	850	510	7,5	3,5	1,5	1 x 12 V / 9 Ah	8 x FR (4+4)	USB	170 x 86 x 335	4,3	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
	Eaton Ellipse ECO		Ellipse ECO 500 FR	EL500FR	500	300	8,5	4	2,5	1 x 12 V / 4,5 Ah	4 x FR (3+1)	-	81 x 263 x 235	2,9	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			Ellipse ECO 650 FR	EL650FR	650	400	9	5	2	1 x 12 V / 7 Ah	4 x FR (3+1)	-	81 x 263 x 235	3,6	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			Ellipse ECO 650 USB FR	EL650USBFR	650	400	9	5	2	1 x 12 V / 7 Ah	4 x FR (3+1)	USB	81 x 263 x 235	3,6	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			Ellipse ECO 800 USB FR	EL800USBFR	800	500	10,5	5	1,5	1 x 12 V / 9 Ah	4 x FR (3+1)	USB	81 x 263 x 235	4,1	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-			
			Ellipse ECO 1200 USB FR	EL1200USBFR	1200	750	9,5	4,5	1,5	2 x 12 V / 7 Ah	8 x FR (4+4)	USB	81 x 305 x 312	6,7	2/2	W1002WEB	W3002WEB	-			
			Ellipse ECO 1600 USB FR	EL1600USBFR	1600	1000	10,5	4,5	1,5	2 x 12 V / 9 Ah	8 x FR (4+4)	USB	81 x 305 x 312	7,8	2/2	W1002WEB	W3002WEB	-			
	Eaton 5E Gen2		5E 550i	5E550i	550	300	3	1	0	1 x 12 V / 4,5 Ah	4 x IEC/10A	-	100 x 148 x 288	3,8	2/2	W1001WEB	-	-			
			5E 700UF	5E700UF	700	360	5	1	0	1 x 12 V / 7 Ah	2 x FR	USB	100 x 148 x 288	4,4	2/2	W1001WEB	-	-			
5E 900UF			5E900UF	900	480	5	0,5	0	1 x 12 V / 9 Ah	2 x FR	USB	100 x 148 x 288	5,3	2/2	W1001WEB	-	-				
5E 1200UF			5E1200UF	1200	660	5	2,5	0,1	2 x 12 V / 7 Ah	4 x FR	USB	133 x 180 x 330	8,5	2/2	W1002WEB	-	-				
5E 1600UF			5E1600UF	1600	900	5	2	0,1	2 x 12 V / 7 Ah	4 x FR	USB	133 x 180 x 330	9,3	2/2	W1002WEB	-	-				
5E 2200UI			5E2200UI	2200	1200	5	1,5	0,1	2 x 12 V / 9 Ah	6 x IEC/10A	USB	133 x 180 x 330	9,8	2/2	W1003WEB	-	-				
Eaton 5S		5S 550i	5S550i	550	330	9,5	5	1,5	1 x 12 V / 5 Ah	4 x IEC/10A (3+1)	USB	87 x 250 x 260	5,0	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-				
		5S 700i	5S700i	700	420	8,5	4	2,5	1 x 12 V / 7 Ah	6 x IEC/10A (3+3)	USB	87 x 250 x 260	6,0	2/2	W1001WEB	W3001WEB	-				
		5S 1000i	5S1000i	1000	600	14	7	2,5	2 x 12 V / 7 Ah	8 x IEC/10A (4+4)	USB	87 x 250 x 382	9,5	2/2	W1002WEB	W3002WEB	-				
		5S 1500i	5S1500i	1500	900	11	6,5	2	2 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A (4+4)	USB	87 x 250 x 382	11,1	2/2	W1002WEB	W3002WEB	-				
		5S 500i	5S500i	500	350	13	8	5	1 x 12 V / 9 Ah	4 x IEC/10A	USB/RS-232	150 x 210 x 240	6,6	2/2	W1002WEB	W3002WEB	-				
Eaton 5SC	tower	5SC 750i	5SC750i	750	525	12,5	8	5	2 x 12 V / 7 Ah	6 x IEC/10A	USB/RS-232	150 x 210 x 340	10,4	2/2	W1002WEB	W3002WEB	-				
		5SC 1000i	5SC1000i	1000	700	13	8	5	2 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232	150 x 210 x 340	11,1	2/2	W1003WEB	W3003WEB	-				
		5SC 1500i	5SC1500i	1500	1050	13	8	5	3 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232	150 x 210 x 410	15,2	2/2	W1003WEB	W3003WEB	-				
		5SC 1000i	5SC1000iR	1000	700	11,5	6,9	4,5	2 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	440 x 86 x 405	15,0	2/2	W1003WEB	W3003WEB	-				
		5SC 1500i	5SC1500iR	1500	1050	13	7,4	4,5	3 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	440 x 86 x 405	17,8	2/2	W1004WEB	W3004WEB	-				
	rack/tower	5SC 2200i	5SC2200iRT	2200	1980	7	3,6	2	4 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A+ 1 x IEC/16A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	441 x 86 x 522	26,5	2/2	W1004WEB	W3004WEB	-				
		5SC 3000i	5SC3000iRT	3000	2700	10	5	2,5	6 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A+ 1 x IEC/16A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	441 x 86 x 647	35,3	2/2	W1005WEB	W3005WEB	-				
		Ellipse PRO 650 FR	ELP650FR	650	400	8,5	4	1,5	1 x 12 V / 7 Ah	4 x FR (3+1)	USB	82 x 260 x 285	6,6	3/3	W1002WEB	W3002WEB	-				
		Ellipse PRO 850 FR	ELP850FR	850	510	8,5	4	1,5	1 x 12 V / 9 Ah	4 x FR (3+1)	USB	82 x 260 x 285	7,3	3/3	W1002WEB	W3002WEB	-				
		Ellipse PRO 1200 FR	ELP1200FR	1200	750	9	4	2	2 x 12 V / 7 Ah	8 x FR (4+4)	USB	82 x 275 x 390	9,8	3/3	W1002WEB	W3002WEB	-				
Line interactive	Eaton Ellipse PRO		Ellipse PRO 1600 FR	ELP1600FR	1600	1000	9	4	1,5	2 x 12 V / 9 Ah	8 x FR (4+4)	USB	82 x 275 x 390	11,3	3/3	W1003WEB	W3003WEB	-			
			Eaton 5P 650i G2	5P650iG2	650	520	9,4	3	1,1	1 x 12 V / 9 Ah	4 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	150 x 233 x 345	7,9	3/2	W1003WEB	W3003WEB	-			
			Eaton 5P 850i G2	5P850iG2	850	680	13,3	7,3	4,8	2 x 12 V / 7 Ah	6 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	150 x 233 x 345	10,2	3/2	W1003WEB	W3003WEB	-			
			Eaton 5P 1150i G2	5P1150iG2	1150	920	11,4	5,9	3,1	2 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	150 x 233 x 345	11	3/2	W1004WEB	W3004WEB	-			
	Eaton 5P Gen2		Eaton 5P 1550i G2	5P1550iG2	1550	1350	11,6	5,2	2	3 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	150 x 233 x 445	15,1	3/2	W1004WEB	W3004WEB	-			
			Eaton 5P 650i Rack 1U G2	5P650iR1UG2	650	520	7,2	3	1,1	2 x 6 V / 9 Ah	4 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 361	8,6	3/2	W1004WEB	W3004WEB	-			
			Eaton 5P 850i Rack 1U G2	5P850iR1UG2	850	680	13,2	6,8	3,9	4 x 6 V / 7 Ah	4 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 509	13,7	3/2	W1004WEB	W3004WEB	-			
			Eaton 5P 1150i Rack 1U G2	5P1150iR1UG2	1150	920	12,5	5	3,2	4 x 6 V / 9 Ah	6 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 509	14,2	3/2	W1005WEB	W3005WEB	-			
			Eaton 5P 1550i Rack 1U G2	5P1550iR1UG2	1550	1350	13,5	5,6	2,1	6 x 6 V / 9 Ah	6 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 555	18,7	3/2	W1005WEB	W3005WEB	-			
			Eaton 5P 650i Rack 1U Netpack G2	5P650iRNG2	650	520	7,2	3	1,1	2 x 6 V / 9 Ah	4 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 361	8,6	3/2	W1004WEB	W3004WEB	-			
			Eaton 5P 850i Rack 1U Netpack G2	5P850iRNG2	850	680	13,2	6,8	3,9	4 x 6 V / 7 Ah	4 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 509	13,7	3/2	W1004WEB	W3004WEB	-			
			Eaton 5P 1150i Rack 1U Netpack G2	5P1150iRNG2	1150	920	12,5	5	3,2	4 x 6 V / 9 Ah	6 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 509	14,2	3/2	W1005WEB	W3005WEB	-			
			Eaton 5P 1550i Rack 1U Netpack G2	5P1550iRNG2	1550	1350	13,5	5,6	2,1	6 x 6 V / 9 Ah	6 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 555	18,7	3/2	W1005WEB	W3005WEB	-			
			Eaton 5P	rack		5P 1550g Rack 1U	5P1550GR-L	1550	1100	11	6,5	4	LiFePO4	6 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 43 x 554	15,8	5/5	W1006WEB	W3006WEB	-
			Eaton 5PX Gen2		5PX 1000i RT2U G2	5PX1000iRT2UG2	1000	1000	17	9	6	4 x 12 V / 7 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 85,5 x 448	19,6	3/2	W1004WEB	W3004WEB	5PXEBM48RT2UG2	
					5PX 1000i RT2U Netpack G2	5PX1000iRTNG2	1000	1000	17	9	6	4 x 12 V / 7 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 85,5 x 448	19,6	3/2	W1004WEB	W3004WEB	5PXEBM48RT2UG2	
					5PX 1500i RT2U G2	5PX1500iRT2UG2	1500	1500	14	8	5	4 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 85,5 x 448	22,4	3/2	W1004WEB	W3004WEB	5PXEBM48RT2UG2	
					5PX 1500i RT2U Netpack G2	5PX1500iRTNG2	1500	1500	14	8	5	4 x 12 V / 9 Ah	8 x IEC/10A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 85,5 x 448	22,4	3/2	W1004WEB	W3004WEB	5PXEBM48RT2UG2	
5PX 2200i RT2U G2	5PX2200iRT2UG2	2200			2200	10	5	3	6 x 12 V / 7 Ah	8 x IEC/10A+ 2 x IEC/16A	USB/RS-232/ROO/RPO/MS slot	438 x 85,5 x 603</									

