

Datasheet

FUJITSU Nepřerušitelný online zdroj napájení (UPS) Ochrana napájení

Ochrana zdroje napájení pro systém a data – spolehlivá a výkonná (APC SURT Gen2)

Zařízení UPS společnosti Fujitsu Technology Solutions zajišťují výkonnou ochranu napájení. Poskytují spolehlivou ochranu proti výpadkům napájení, kolísání proudu a rušení v elektrické síti. Společnost Fujitsu Technology Solutions nabízí zařízení typu line interactive (VI) a online (VFI) s technologií dvojité konverze, která splňují normu IEC 62040-3 pro zařízení UPS. Napájecí zdroj a technologie s kapacitou až 10 kVA je ideální pro nejrůznější individuální požadavky. Nepřerušitelné zdroje napájení se firmám vyplácí zejména z finančního hlediska. Dohledávání a obnova poškozených dat po výpadku napájení stojí mnoho času a peněz. Zařízení UPS v takových případech vaše data ochrání.

Nepřerušitelný online zdroj napájení (UPS)
Online zařízení UPS typu Fujitsu Technology Solutions VFI (Voltage and Frequency Independent) od společnosti APC jsou jedinými zařízeními UPS, která poskytují ochranu před všemi druhy potíží, jako jsou například výpadky napájení, kolísání frekvence, výkyvy napětí, napěťové špičky a nízké napětí či přepětí. Také disponují přesnou regulací frekvence a napětí a rozhraním Smart Slot pro integraci do síťové správy založené na protokolu SNMP. Další výjimečnou funkcí je možnost výměny použitých nebo vadných baterií bez přerušení provozu. Všechna tato zařízení APC UPS je možné konvertovat za účelem

instalace do racků nebo provedení tower. Kromě 3leté záruky výrobce (s vyzvednutím a doručením produktu) na zařízení UPS a baterie nabízí společnost Fujitsu Technology Solutions svým zákazníkům také optimální integraci řídicího softwaru do řešení síťové správy ServerView Suite. Zařízení podporují operační systémy Windows, Linux a Solaris a virtualizační vrstvy. Ve srovnání se zařízeními typu offline Line Interactive VI (Voltage Independent) a VFD (Voltage and Frequency Dependent) je výstupní frekvence zařízení VFI UPS zcela nezávislá na změnách elektrické sítě, napětí a frekvence. Napětí elektrické sítě je trvale usměrňováno a následně invertováno zpět na střídavé napětí. Kombinací usměrňovače a invertoru vzniká napájecí zdroj s konstantními parametry a kvalitním filtrováním. Zařízení VFI UPS jsou také vybavena paralelním přemostovacím přepínačem, který kompenzuje přetížení v problematických situacích.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ochrana proti veškerému rušení ■ Výměna baterií bez přerušení napájení ■ Napájecí zdroj s konstantními parametry a vysokým efektem filtru ■ Možné zvýšení výdrže na baterie až na rozsah hodin ■ Stále zobrazené informace o stavu a možnost přímého nastavení na zdroji UPS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatické interní přemostění ■ Baterie vyměnitelné za provozu ■ Spojení usměrňovače a invertoru ■ Možnost připojení rozšiřujících baterií ■ Inteligentní správa baterie a sledování všech připojených rozšíření prostřednictvím displeje LCD

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

	PY Online UPS 10kVA / 10kW	PY Online UPS 3kVA / 2,7W	PY Online UPS 5kVA / 4,5kW	PY Online UPS 8kVA / 8kW
Vstupní napětí	220 V–240 V při jednofázovém připojení 380 V–415 V při třífázovém připojení		220–240 V při jednofázovém připojení	220 V–240 V při jednofázovém připojení 380 V–415 V při třífázovém připojení
Vstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz			
Výstupní napětí	230 V			
Sloty UPS	1 slot SmartCard (neobsazený)			
Vstupy	Připojení třemi vodiči (1 fáze + nulový vodič + uzemnění) Připojení třemi vodiči (2 fáze + uzemnění) Připojení pěti vodiči (3 fáze + nulový vodič + uzemnění) Dvojitý vstup pro funkci přemostění		Připojení třemi vodiči (1 fáze + nulový vodič + uzemnění)	Připojení třemi vodiči (1 fáze + nulový vodič + uzemnění) Připojení třemi vodiči (2 fáze + uzemnění) Připojení pěti vodiči (3 fáze + nulový vodič + uzemnění) Dvojitý vstup pro funkci přemostění
UPS – poznámky	Integrované rozhraní SNMP WEB pro správu (sériové rozhraní není podporováno), software APC, kabel a příručky			
Rozhraní	Integrované rozhraní WEB pro správu Grafický displej LCD s vysokým rozlišením			
Výstupy	SOG č. 1: 6× IEC 320 C13 (10 A) SOG č. 2: 2× IEC 320 C19 (16 A) SOG č. 3: 2× IEC 320 C19 (16 A) MOG – připojení třemi vodiči (fáze + nulový vodič + uzemnění)		SOG č. 1: 6× IEC 320 C13 (10 A) SOG č. 2: 4× IEC 320 C19 (16 A)	SOG č. 1: 6× IEC 320 C13 (10 A) SOG č. 2: 2× IEC 320 C19 (16 A) SOG č. 3: 2× IEC 320 C19 (16 A) MOG – připojení třemi vodiči (fáze + nulový vodič + uzemnění)
Výstupy – poznámky	Skupiny spínaných zásuvek: Možnost řízení skupiny výstupních zásuvek nezávislých na hlavním zařízením UPS			
Ochrana vstupu	80 A při jednofázovém připojení (a L1 v daném pořadí) 25 A při třífázovém připojení (L2/L3)		32 A při jednofázovém připojení	63 A při jednofázovém připojení (a L1 v daném pořadí) 20 A při třífázovém připojení (L2/L3)
Baterie UPS	Externí prodloužení výdrže pro zdroje UPS APC Online (VFI) – 5 kVA (verze v provedení do racku o výšce 3U); Rozměry (VxŠxH) / Hmotnost 130 x 432 x 640 mm / 80 kg – 8 až 10 kVA (verze v provedení do racku o výšce 3U); Rozměry (VxŠxH) / Hmotnost 30 x 432 x 640 mm / 80 kg – Kabel pro připojení zdroje UPS a rozšiřující baterie jsou součástí dodávky.			
Doba provozu na baterie při poloviční zátěži	11,5 min.		11,8 min.	14,8 min.
Doba provozu na baterie při plné zátěži	3,8 min.		4 min.	5,3 min.
Hmotnost	112 kg		55 kg	112 kg

Technické podrobnosti

Operační systém

Certifikované a podporované operační systémy a virtualizační software

Microsoft® Windows Server® 2012 R2
 Microsoft® Windows Server® 2012
 Microsoft® Windows Server® 2008 R2
 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (obsahující Hyper-V)
 SUSE Linux Enterprise Server
 Red Hat Enterprise Linux
 VMware Infrastructure
 Citrix® XenServer™

Podpora softwaru

PowerChute Network Shutdown 3.1

Objednací kód	Product Name	Zdánlivý výkon	Aktivní výkon	Dimensions mm (W x D x H)
S26361-K915-V102	PY Online UPS 10kVA R/T	10 000 VA	10 000 W	432 x 715 x 263
S26361-K915-V302	PY Online UPS S2 3kVA R/T	3 000 VA	2 700 W	432 x 636 x 85
S26361-K915-V502	PY Online UPS 5kVA R/T	5 000 VA	4 500 W	432 x 719 x 130
S26361-K915-V802	PY Online UPS 8kVA R/T	8 000 VA	8 000 W	432 x 715 x 263

Osvědčení a shoda se standardy

Evropa	CE
Celý svět	CB
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Záruka

Záruční lhůta	3 roky (podle země prodeje)
Typ záruky	Služba Door-to-Door Exchange
Služby podpory produktů – perfektní rozšíření	
Doporučená služba	-
Odkaz na web servisu	https://www.fujitsu.com/emeia/support/

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu Nepřerušitelný online zdroj napájení (UPS), zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

Počítačové produkty

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu Nepřerušitelný online zdroj napájení (UPS) společnosti Fujitsu požadujte od svého

obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/racks/

Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

KONTAKT

FUJITSU Technology Solutions s.r.o.

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Telefon: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2019-05-04 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions