

## **Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS) - Část 4: Hlediska životního prostředí - požadavky a zprávy**

**ČSN**  
**EN 62040-4**  
36 9066

idt IEC 62040-4:2013

Uninterruptible power systems (UPS) -  
Part 4: Environmental aspects - requirements and reporting

Alimentations sans interruption (ASi) -  
Partie 4: Aspects environnementaux - Exigences et déclaration

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) -  
Teil 4: Umweltaspekte - Anforderungen und Berichterstattung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62040-4:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62040-4:2013. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato část souboru norem specifikuje proces a požadavky na deklarování environmentálních hledisek týkajících se zdrojů nepřerušovaného napájení (UPS) s cílem podpořit snižování jakéhokoli nepříznivého dopadu na životní prostředí během celého životního cyklu UPS. Tato norma výrobku je harmonizována s příslušnými kmenovými a horizontálními environmentálními normami a obsahuje další podrobnosti týkající se UPS. Tato norma platí pro pohyblivé, nepřenosné a pevné UPS, které poskytují jednofázové nebo třífázové výstupní AC napětí stálého kmitočtu nepřesahující 1 000 V, které současně poskytují, prostřednictvím DC meziobvodu a systému skladování energie specifikovaného v souboru norem výrobků ČSN EN 62040 pro UPS.

### Národní předmluva

#### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 62040-3:2011 zavedena v ČSN EN 62040-3 ed. 2:2011 (36 9066) Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS) -

Část 3: Metoda stanovení požadavků na funkci a na zkoušení

IEC 62474:2012 zavedena v ČSN EN 62474:2013 (36 9082) Materiálová deklarace pro produkty a pro

elektrotechnický průmysl

Souvisící ČSN

ČSN EN 62040-1:2009 (36 9066) Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS) – Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky pro UPS

ČSN EN 62040-2:2006 (36 9066) Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS) – Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)

[ČSN EN 62310-1](#):2005 (35 1810) Statické přepínací systémy (STS) – Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky

ČSN EN 62310-2:2007 (35 1810) Statické přepínací systémy (STS) – Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)

ČSN EN 62310-3:2010 (35 1810) Statické přepínací systémy (STS) – Část 3: Metody specifikování funkce a požadavky na zkoušení

ČSN EN 62430:2010 (36 9081) Ekodesign elektrických a elektronických produktů

ČSN EN 62535:2009 (34 6708) Izolační kapaliny – Zkušební metoda pro stanovení potenciálně korozivní síry v použitém a nepoužitém izolačním oleji

TNI IEC/TR 62635 (36 0801) Pokyn k informacím, které poskytují výrobci a zpracovatelská zařízení k ukončení životnosti elektrických a elektronických zařízení a k výpočtu jejich recyklovatelnosti

ČSN EN ISO 14001:2005 (01 0901) Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

ČSN EN ISO 14020:2002 (01 0920) Environmentální značky a prohlášení – Obecné zásady

ČSN EN ISO 14024:2000 (01 0924) Environmentální značky a prohlášení – Environmentální značení typu I –  
Zásady a postupy

ČSN EN ISO 14040:2006 (01 0940) Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Zásady a osnova

ČSN EN ISO 14064-1 (010964) Skleníkové plyny – Část 1: Specifikace s návodem pro stanovení a vykazování emisí a propadů skleníkových plynů pro organizace

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Šmíd – NELKO TANVALD, IČ 63136791, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.