

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.050.01 **Srpen 2012**

Rozbor vlivu prostředí (EE) - Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení a zařízení pro datovou komunikaci (ICT) - Část 3: Napájení z usměrňovače, ze střídavého zdroje nebo stejnosměrného zdroje o napětí do 400 V - Podčást 0: Přehled

ČSN
ETSI EN 300 132-3-0
V2.1.1

87 2006

Environmental Engineering (EE) – Power supply interface at the input to telecommunications and datacom (ICT) equipment –
Part 3: Operated by rectified current source, alternating current source or direct current source up to 400 V –
Sub-part 0: Overview

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 300 132-3-0 V2.1.1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 300 132-3-0 V2.1.1:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma představuje úvod k souboru dílčích částí norem specifikujících rozhraní pro napájení A3 na vstupu telekomunikačních zařízení a zařízení pro datovou komunikaci (ICT). Energií lze dodávat na rozhraní jedním zdrojem nebo systémem s více zdroji, který může obsahovat baterie nebo záložní generátory nebo obnovitelné zdroje energie. Tato dílčí část se zaměřuje na zajištění kompatibility mezi napájecími zařízeními a telekomunikačními zařízeními a zařízeními pro datové komunikace (ICT). Stejně rozhraní A3 lze použít i pro jiné připojené zatěžovací jednotky (například řízení/monitorování, chladicí systém atd.). Požadavky na rozhraní A3 definované v dílčích částech 1 až 3 platí pro výstup napájecích zařízení nebo napájecí instalace pro napájení zařízení ICT, pro vstup napájení zařízení ICT a pro vstup napájení jiných zařízení, který je kompatibilní s tímto rozhraním. Účelem této normy je určit napájecí systém se stejnými charakteristikami pro všechna zařízení ICT definovaná v oblasti použití, usnadnit normalizaci napájecích systémů pro zařízení ICT, usnadnit instalaci, provoz a údržbu zařízení ve stejné síti a zařízení nebo systémů ICT různého původu a usnadnit spolupráci různých typů zátěží. Obecné požadavky na bezpečnost a EMC jsou mimo rozsah platnosti tohoto souboru norem až na případy, kdy specifické požadavky nejsou definovány v existujících normách pro bezpečnost nebo EMC.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI ETS 300 132-1 zavedena v ČSN ETS 300 132-1 (87 2006) Navrhování zařízení (EE) – Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení – Část 1: Napájení střídavým proudem (ac) odvozeným ze stejnosměrných zdrojů (dc)

ETSI EN 300 132-2 zavedena v ČSN ETSI EN 300 132-2 (87 2006) Rozbor vlivu prostředí (EE) – Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení – Část 2: Napájení stejnosměrným proudem (dc)

ETSI EN 300 132-3-1 zavedena v ČSN EN 300 132-3-1 (87 2006) Rozbor vlivu prostředí (EE) – Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení a zařízení pro datovou komunikaci (ICT) – Část 3: Napájení z usměrňovače, ze střídavého zdroje nebo stejnosměrného zdroje o napětí do 400 V – Podčást 1: Stejnosměrný zdroj o napětí do 400 V

IEC 60038 zavedena v ČSN EN 60038 (33 0120) Normalizovaná napětí CENELEC

IEC 60445 zavedena v ČSN EN 60445 ed. 4 (33 0160) Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů

www.electropedia.org: Electropedia: Světový on-line elektrotechnický slovník nezaveden

ETSI EN 300 132-3-2 dosud nezavedena

ETSI EN 300 132-3-3 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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