

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC 62040-2
Edition 3.0 2016-11

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEMS (UPS) –

Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

INTERPRETATION SHEET 1

This interpretation sheet has been prepared by subcommittee 22H: Uninterruptible power systems (UPS), of IEC technical committee 22: Power electronic systems and equipment.

The text of this interpretation sheet is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
22H/232/FDIS	22H/236/RVD

Full information on the voting for the approval of this interpretation sheet can be found in the report on voting indicated in the above table.

Interpretation of 5.3.2.4, Limits at the network ports

Introduction

Sub-clause 5.3.2.4 states that the **network port** limits applicable to **UPS** of **category C1, C2** and **C3** are located in Table 1, Table 2 and Annex C.

It was not clear whether 5.3.2.4 applies to **network ports** that originate and terminate within the **enclosure port** of the **UPS** (i.e. to **network ports** connected exclusively to circuits or devices forming an integral part of the **UPS**).

Interpretation

The **network port** limits in Table 1, Table 2 and Annex C apply only to **network ports** for which connection to circuits or devices external to the **enclosure port** of the **UPS** is allowed. This includes, without limitation, connection to PSTN, ISDN, xDSL and Ethernet networks. The limits in Table 1, Table 2 and Annex C do not apply to **network ports** that originate and terminate within the **enclosure port** of the **UPS** (i.e. to **network ports** connected exclusively to circuits or devices forming an integral part of the **UPS**).

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 62040-2
Edition 3.0 2016-11

ALIMENTATIONS SANS INTERRUPTION (ASI) –

Partie 2: Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)

FEUILLE D'INTERPRÉTATION 1

Cette feuille d'interprétation a été établie par le sous-comité 22H: Alimentations sans interruption (ASI), du comité d'études 22 de l'IEC: Systèmes et équipements électroniques de puissance.

Le texte de cette feuille d'interprétation est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
22H/232/FDIS	22H/236/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette feuille d'interprétation.

Interprétation du 5.3.2.4, Limites aux accès réseau de télécommunication

Introduction

Le paragraphe 5.3.2.4 stipule que les limites des **accès réseau de télécommunication** applicable aux **ASI** de **catégorie C1, C2 et C3** se trouvent dans le Tableau 1, le Tableau 2 et l'Annexe C.

Il n'était pas clair si 5.3.2.4 s'appliquait aux **accès réseau de télécommunication** qui débutent et se terminent dans l'**accès par l'enveloppe** de l'**ASI** (c'est-à-dire aux **accès réseau de télécommunication** connectés exclusivement aux circuits ou dispositifs faisant partie intégrante de l'**ASI**).

Interprétation

Les limites de l'**accès réseau de télécommunication** du Tableau 1, du Tableau 2 et de l'Annexe C s'appliquent uniquement aux **accès réseau de télécommunication** pour lesquels la connexion à des circuits ou dispositifs externes à l'**accès par l'enveloppe** de l'**ASI** est autorisée. Cela inclut, sans restriction, la connexion aux réseaux RTC, RNIS, xDSL et Ethernet. Les limites du Tableau 1, du Tableau 2 et de l'Annexe C ne s'appliquent pas aux

accès réseau de télécommunication qui débutent et se terminent dans l'**accès par l'enveloppe** de l'**ASI** (c'est-à-dire aux **accès réseau de télécommunication** connectés exclusivement aux circuits ou dispositifs faisant partie intégrante de l'**ASI**).