

## 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