

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
955**

1989

**AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1**

1992-05

---

**Amendement 1**

**Bus de données de processus,  
Type C (PROWAY C),  
pour systèmes distribués de commande  
de processus industriels**

**Amendment 1**

**Process data highway,  
Type C (PROWAY C),  
for distributed process control systems**

© CEI 1992 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland  
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch) IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**D**

Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue



**Documents**

Document Sharing Hub

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le Sous-Comité 65C: Communications numériques, du Comité d'Etudes n° 65 de la CEI: Mesure et commande dans les processus industriels.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

| DIS       | Rapport de vote |
|-----------|-----------------|
| 65C(BC)31 | 65C(BC)33       |

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

## INTRODUCTION

Cet amendement ajoute les prescriptions pour une version "phase-cohérente" des spécifications de la couche physique et du support qui peuvent être utilisés pour la mise en oeuvre de la présente norme en variante de la couche physique et du support en "phase continue" spécifiés dans les parties 8 et 9. Cette méthode "en phase-cohérente-FSK" permettra des débits de signaux de 5 Mb/s et 10 Mb/s.

## FOREWORD

This amendment has been prepared by Sub-Committee 65C: Digital communications, of IEC Technical Committee No. 65: Industrial-process measurement and control.

The text of this amendment is based on the following documents:

| DIS       | Report on Voting |
|-----------|------------------|
| 65C(CO)31 | 65C(CO)33        |

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the Voting Report indicated in the above table.

---

## INTRODUCTION

This amendment adds requirements for a "phase-coherent" version of the Physical layer and medium layer specifications which may be used in implementations of this standard as an alternative to the "phase-continuous" physical and medium layers specified in Parts 8 and 9. This "phase-coherent-FSK" method will allow signalling rates of 5 Mb/s and 10 Mb/s.

---