

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 117-13A

Première édition — First edition

1971

Premier complément à la Publication 117-13 (1969)

Symboles graphiques recommandés

13ème partie: Symboles fonctionnels pour transmission et applications diverses

First supplement to Publication 117-13 (1969)

Recommended graphical symbols

Part 13: Block symbols for transmission and miscellaneous applications



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60117-13A:1971

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 117-13A

Première édition — First edition

1971

Premier complément à la Publication 117-13 (1969)

Symboles graphiques recommandés

13ème partie: Symboles fonctionnels pour transmission et applications diverses

First supplement to Publication 117-13 (1969)

Recommended graphical symbols

Part 13: Block symbols for transmission and miscellaneous applications



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PREMIER COMPLÉMENT A LA PUBLICATION 117-13 (1969)

SYMBOLES GRAPHIQUES RECOMMANDÉS

13ème partie : Symboles fonctionnels pour transmission et applications diverses

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 3 de la CEI : Symboles graphiques. Elle forme le premier complément à la Publication 117-13 de la CEI parue en 1969.

Le projet original, d'après lequel a été établi le présent fascicule, a été élaboré par un Groupe de Travail mixte, composé de représentants du Comité Consultatif International des Radiocommunications (C.C.I.R.), du Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique (C.C.I.T.T.) et de la Commission Electrotechnique Internationale. Un premier projet fut discuté lors de la réunion tenue à Londres en 1968, à la suite de laquelle un nouveau projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mars 1969. Après la réunion tenue à Téhéran en 1969, des modifications furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en février 1970.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ce complément :

Afrique du Sud	Israël
Allemagne	Italie
Australie	Japon
Autriche	Norvège
Belgique	Pays-Bas
Danemark	Pologne
Etats-Unis	Royaume-Uni
d'Amérique	Suède
Finlande	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Iran	Turquie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 117-13 (1969)

RECOMMENDED GRAPHICAL SYMBOLS

Part 13: Block symbols for transmission and miscellaneous applications

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Recommendation has been prepared by IEC Technical Committee No. 3, Graphical Symbols. It forms the first supplement to IEC Publication 117-13 issued in 1969.

The original draft upon which the present booklet is based was prepared by a Joint Working Group in which participated representatives of the International Radio Consultative Committee (C.C.I.R.), the International Telephone and Telegraph Consultative Committee (C.C.I.T.T.) and the International Electrotechnical Commission. A first draft was discussed at the meeting held in London in 1968, as a result of which a new draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in March 1969. After the meeting held in Teheran in 1969, amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in February 1970.

The following countries voted explicitly in favour of publication of this Supplement :

Australia	Japan
Austria	Netherlands
Belgium	Norway
Czechoslovakia	Poland
Denmark	South Africa
Finland	Sweden
France	Switzerland
Germany	Turkey
Iran	United Kingdom
Israel	United States
Italy	of America

**PREMIER COMPLÉMENT
A LA PUBLICATION 117-13 (1969)**

SYMBOLES GRAPHIQUES RECOMMANDÉS

**13ème partie : Symboles fonctionnels pour
transmission et applications diverses**

**FIRST SUPPLEMENT
TO PUBLICATION 117-13 (1969)**

RECOMMENDED GRAPHICAL SYMBOLS

**Part 13 : Block symbols for transmission
and miscellaneous applications**

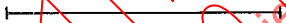
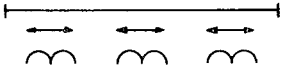
Page 18

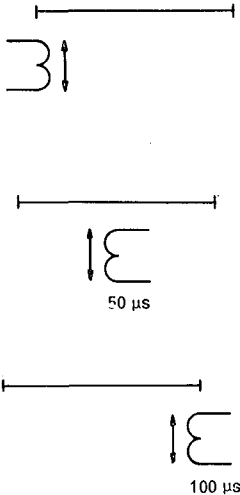
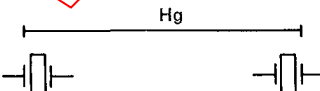
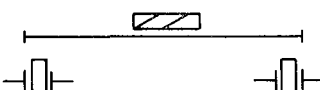
No. 1395

Après ce symbole ajouter le chapitre suivant :
Add the following chapter after this symbol :

**CHAPITRE VIII : LIGNES A RETARD ET SYMBOLES FONCTIONNELLS
POUR LIGNES A RETARD**
CHAPTER VIII : DELAY LINES AND BLOCK SYMBOLS OF DELAY LINES

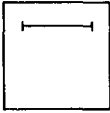
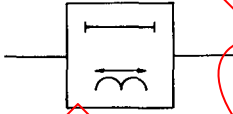
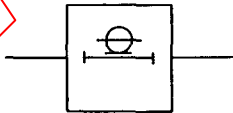
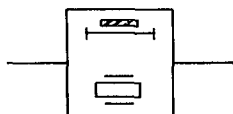
SECTION A — LIGNES A RETARD
SECTION A — DELAY LINES

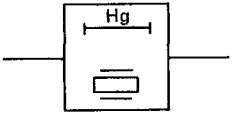
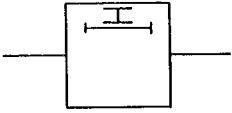
No.	Symbole Symbol	Légende Description
1400		Symbole indiquant une temporisation ou une ligne à retard. Symbol indicating delay or delay line. <i>Note 1. — La valeur de la temporisation peut être indiquée.</i> <i>Note 1. — The delay time may be indicated.</i> <i>Note 2. — La longueur du symbole de temporisation peut varier selon l'application envisagée.</i> <i>Note 2. — The length of the delay symbol may be varied depending on its application.</i>
1401		Ligne à retard type magnétostrictif représentée avec ses enroulements. Magnetostrictive delay line shown with its windings. <i>Exemple :</i> <i>Avec trois enroulements, représentation assemblée.</i> <i>Example :</i> <i>With three windings, assembled representation.</i> <i>Note 3. — Les symboles d'enroulements peuvent être orientés au mieux du schéma.</i> <i>Note 3. — The winding symbols may be oriented as required.</i>

No.	Symbole Symbol	Légende Description
1401.1		Ligne à retard type magnétostrictif avec une entrée et deux sorties donnant respectivement 50 μs et 100 μs de retard. <i>Représentation développée.</i> Magnetostrictive delay line with one input and two outputs giving delays of 50 μs and 100 μs respectively. <i>Detached representation.</i> Entrée. Input. Sortie intermédiaire. Intermediate output. Sortie terminale. Final output.
1402		Ligne à retard type coaxial. Coaxial delay line.
1403		Ligne à retard avec transducteurs piézoélectriques. Delay line with piezoelectric transducers.
1404		Ligne à retard type à mercure avec transducteurs piézoélectriques. Mercury delay line with piezoelectric transducers.
1405		Ligne à retard type à matière solide avec transducteurs piézoélectriques. Solid material delay line with piezoelectric transducers.

SECTION B — SYMBOLES FONCTIONNELS POUR LIGNES A RETARD

SECTION B — BLOCK SYMBOLS FOR DELAY LINES

No.	Symbole Symbol	Légende Description
1410		Ligne à retard. <i>Symbole général.</i> Delay line. <i>General symbol.</i> <i>Note 4.</i> — Si l'on désire préciser le type de ligne à retard, on emploie les symboles complémentaires appropriés. <i>Note 4.</i> — The type of delay line may be shown by using the appropriate qualifying symbols. <i>Note 5.</i> — Le symbole N° 1410 peut être également utilisé pour représenter tout dispositif à retard ou opérateur de retard. <i>Note 5.</i> — Symbol No. 1410 may be used also to represent delay devices or delay elements of any kind.
1411		Ligne à retard type magnétostrictif. Magnetostrictive delay line.
1412		Ligne à retard type magnétostrictif avec une entrée et deux sorties donnant respectivement 50 µs et 100 µs de retard. Magnetostrictive delay line with one input and two outputs giving delays at 50 µs and 100 µs.
1413		Ligne à retard type coaxial. Coaxial delay line.
1414		Ligne à retard type à matière solide avec transducteurs piézoélectriques. Solid material delay line with piezoelectric transducers.

No.	Symbole Symbol	Légende Description
1415		Ligne à retard type à mercure avec transducteurs piézoélectriques. Mercury delay line with piezoelectric transducers.
1416		Ligne artificielle utilisée comme ligne à retard. Artificial line used as a delay line.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60117-13A:1971