

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Modification

n° 1
Juin 1989
à la

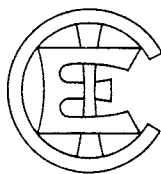
Amendment

No. 1
June 1989
to

Publication 584-1
1977

Couples thermoélectriques
Première partie: Tables de référence

Thermocouples
Part 1: Reference tables



Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale
3, rue de Varembe
Genève, Suisse

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Modification

n° 1
Juin 1989
à la

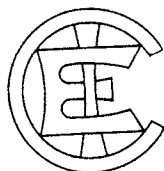
Amendment

No. 1
June 1989
to

Publication 584-1
1977

Couples thermoélectriques
Première partie: Tables de référence

Thermocouples
Part 1: Reference tables



© CEI 1989

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

PREFACE

La présente modification a été établie par le Sous-Comité 65B: Eléments des systèmes, du Comité d'Etudes n° 65 de la CEI: Mesure et commande dans les processus industriels.

Le texte de cette modification est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
65B(BC)60	65B(BC)65

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

Page 6

1. Domaine

Remplacer le texte de cet article par le suivant:

1. Domaine d'application

La présente norme donne des tables de référence destinées à convertir les forces électromotrices de couples thermoélectriques en températures mesurées correspondantes ou à effectuer la conversion inverse.

Les expressions polynomiales dont proviennent ces tables ont été incluses en annexe, aucune indication d'approximation n'est donc donnée. Les différences entre les résultats obtenus en utilisant directement ces expressions seront inférieures à l'unité de l'ordre le plus faible.

Cette norme est établie sur la base de l'échelle internationale pratique des températures de 1968 (E IPT 68) à l'intérieur des limites de l'échelle. Les températures y sont exprimées en degrés Celsius (symbole t₆₈). Les tables qu'elle contient proviennent de travaux expérimentaux effectués par le Conseil National de la Recherche (Canada), le Laboratoire National de Physique (Royaume-Uni) et le Bureau National des Standards (Etats-Unis d'Amérique) pour les types de couples thermoélectriques R, S, B, J, T, E et K et par les Laboratoires de Recherche sur les Matériaux (Australie) et le Bureau National des Standards (Etats-Unis d'Amérique) pour le type N. Ces températures ne dépendent d'aucune des valeurs de points de référence secondaires de l'E IPT 68.

Cependant, si l'on désire étalonner un couple thermoélectrique en utilisant certains de ces points, il convient d'utiliser les températures qui leur sont affectées dans l'édition de l'E IPT 68 en vigueur lors de l'étalonnage.