

**Halfgeleiderelementen.
Deel 11: Groepsspecificatie voor
discrete halfgeleiders
(IEC 747-11:1985/A2:1996)**

Semiconductor devices. Part 11: Sectional specification for discrete devices (IEC 747-11:1985/A2:1996)

april 1997
ICS 31.080

Als Nederlands wijzigingsblad is aanvaard het internationale wijzigingsblad IEC 747-11:1985/A2:1996.

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC)
Normcommissie NEC 47 "Halfgeleiders"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
747-11

QC 750100
1985

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1991-11

Amendement 1

Dispositifs à semiconducteurs

Onzième partie:

Spécification intermédiaire pour les
dispositifs discrets

Amendment 1

Semiconductor devices

Part 11:

Sectional specification for discrete devices

© CEI 1991 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

C

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le Comité d'Études n° 47 de la CEI: Dispositifs à semiconducteurs.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
47(BC)1187	47(BC)1273

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

Page 16

Tableau II

Remplacer le Sous-groupe B5 existant par le suivant:

Sous-groupe	Contrôle ou essai	Publication de la CEI	Détails et conditions
B5	Variations rapides de température: a) <i>Boîtiers avec cavité</i> Variations rapides de température suivies de: <ul style="list-style-type: none"> • Essais électriques • Etanchéité, détection des microfuites et • Etanchéité, détection des fuites franches 	749, ch. III, par. 1.1 Voir sous-groupes A2 et A3 749, ch. III, 7.3 ou 7.4 68-2-17, essai Qc	10 cycles Comme en A2 et A3 A spécifier A spécifier
	b) <i>Boîtiers sans cavité et avec cavité à scellement époxyde</i> Variations rapides de température, suivies de: <ul style="list-style-type: none"> • Examen visuel externe • Essai continu de chaleur humide • Essais électriques 	749, ch. III, 1.1 747-10, 4.2.1.1 749, ch. III, 5B* Voir sous-groupes A2 et A3	10 cycles Sévérité 1, 24 h Comme en A2 et A3

* A l'avenir, sera remplacé par l'«essai continu fortement accéléré de chaleur humide» dès son approbation.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC Technical Committee No. 47: Semiconductor devices.

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

DIS	Report on Voting
47(CO)1187	47(CO)1273

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

Page 17

Table II

Replace existing Sub-group B5 by the following:

Sub-group	Examination or test	IEC publication	Details and conditions
B5	Rapid change of temperature: a) <i>Cavity packages</i> Rapid change of temperature followed by: <ul style="list-style-type: none"> · Electrical tests · Sealing, fine leak detection and <ul style="list-style-type: none"> · Sealing, gross leak detection 	749, ch. III, 1.1 See Sub-groups A2 and A3 749, ch. III, 7.3 or 7.4 68-2-17, test Qc	10 cycles As in A2 and A3 To be specified To be specified
	b) <i>Non-cavity and epoxy-sealed cavity packages</i> Rapid change of temperature followed by: <ul style="list-style-type: none"> · External visual examination · Damp heat, steady state <ul style="list-style-type: none"> · Electrical tests 	749, ch. III, 1.1 747-10, 4.2.1.1 749, ch. III, 5B* See Sub-groups A2 and A3	10 cycles Severity 1 24 h As in A2 and A3

* Will be replaced in future by "Damp heat, highly accelerated test", when approved.

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN 10747-11:1986/A2:1997 en;fr Halfgeleiderelementen - Deel 11: € 8.31
Groepsspecificatie voor discrete halfgeleiders

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.