

Laagspanningsschakelmaterieel voor industriële  
toepassing - Klemaanduidingen, kengetallen en  
kenletters van bepaalde hulprelais

NEDERLANDSE  
NORM

NEN-EN 50 011

Low voltage switchgear and controlgear for industrial use - Terminal marking,  
distinctive number and distinctive letter for particular contactor relays

1e druk, juni 1978

Dit document bevat de officiële Engelse versie van de  
Europese norm EN 50 011, 1e druk, februari 1977.

De Europese norm EN 50 011 heeft de status van  
Nederlandse norm.

voorbeelden  
Preview

Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC)  
Normcommissie NEC 17 "Schakelmaterieel"

Niets uit deze norm mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopie,  
microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het NNI.

**Nederlands Normalisatie-instituut**

Polakweg 5, Postbus 5810, 2280 HV Rijswijk (ZH), telefoon (070) 90 68 00\*, telex 32123, postrekening 25301

NEN-EN 50 011

Voorbeeld  
Preview

UDC 621.316.54 : 621.3.027.2 : 003.62

Key words: electrical switchgear and controlgear : industrial use : low voltage : terminal : marking : distinctive number : distinctive letter — contactor relay — auxiliary contact

English version

# Low voltage switchgear and controlgear for industrial use Terminal marking, distinctive number and distinctive letter for particular contactor relays

Appareillage industriel à basse tension. Marquage des bornes, nombre caractéristique et lettre caractéristique pour des contacteurs auxiliaires particuliers

Industrielle Niederspannungs-Schaltgeräte. Anschlussbezeichnungen, Kennzahlen und Kennbuchstaben für bestimmte Hilfsschütze

This European Standard was accepted by CENELEC on 31 January 1977. CENELEC members are committed in accordance with CENELEC Internal Regulations to give this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CENELEC General Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard is established by CENELEC in three official versions (English, French, German). A translation made by another member under its own responsibility, in its own language, and notified to CENELEC has the same status. CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

*European Committee for Electrotechnical Standardization*  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung

General Secretariat: rue Bréderode, 2, B-1000 Brussels

© Copyright reserved to all CENELEC members

This European Standard has been prepared by CENELEC Technical Committee 17X.

**Foreword**

Contactors may be given a distinctive number and terminal marking according to the General rules, EN 50 005. On this basis, it is desirable to lay down more detailed rules for particular contactor relays, such as those defined in clause 1.

**1. Scope**

This standard applies to contactor relays according to IEC Standard 337, having specific relative positions of the contact elements and an associated terminal numbering sequence.

These particular contactor relays are designated by a distinctive number followed by a specified distinctive letter.

The use of this standard is recommended where terminal marking is a requirement of the relevant standard for contactor relays, or is usual practice.

**2. Terminal marking rule**

The contactor terminal marking of a contactor relay is formed, in principle, by two figures.

**2.1 Function number.** The unit number is a function number, i.e. :

- 1 – 2 for break-contacts;
- 3 – 4 for make-contacts.

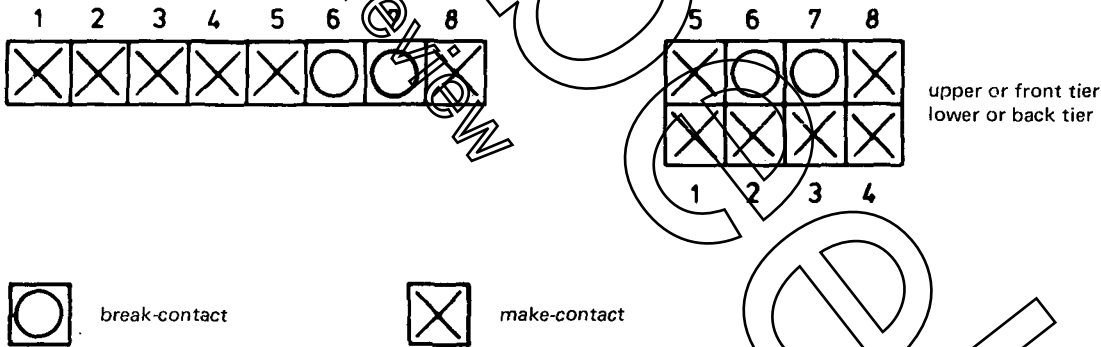
**2.2 Sequence number.** The figure of the tens is a continuous sequence number beginning with 1 (except for contactor relays designated 01 E), independently of the contact function.

Terminals belonging to the *same* contact are marked with the *same* sequence number.

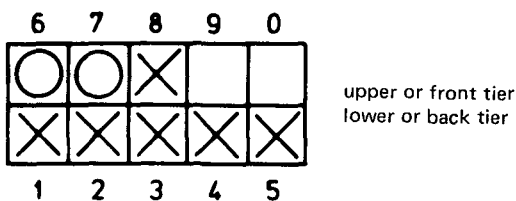
For contactor relays having 10 contact elements, the sequence number 10 shall be replaced by 0.

**2.3 Numbering method.** The contact numbering is made, without any break, from left to right on the device; for devices with tiers, the numbering begins with the tier next to the mounting level.

*Example of contact numbering methods on contactor relays of various constructional types, but with the same distinctive number 62 E*



The prescribed numbering method does not allow blank contact cells inside a contact series.



# Bestelformulier

## 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](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_ ex. NEN-EN 50011:1978 en Laagspanningsschakelmaterieel voor industriële toepassing - Klemaanduiding, kengetallen en kenletters van bepaalde hulprelais

€ 35.02

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via [www.nen.nl/normshop](http://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](http://www.nen.nl/nieuwsbrieven)

## 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

### Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214,  
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, 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](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).