

# COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

## RECOMMANDATION DE LA C E I

# INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

## IEC RECOMMENDATION

### Modification N° 1

Avril 1965

à la Publication 56-4  
(Première édition-1959)

### Règles de la CEI pour les disjoncteurs à courant alternatif

Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois.

Les projets de modifications furent discutés par le Sous-Comité 17A à la réunion de Bucarest en 1962 et, après avoir été approuvés par le Comité d'Etudes N° 17, furent diffusés en novembre 1962 pour approbation suivant la Règle des Six Mois.

### Amendment No. 1

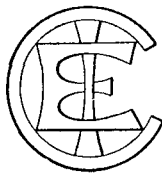
April 1965

to Publication 56-4  
(First edition-1959)

### IEC specification for alternating current circuit-breakers

The amendments contained in this document have been approved under the Six Months' Rule.

The draft amendments were discussed by Sub-Committee 17A at the meeting held in Bucharest in 1962 and after approval by Technical Committee No. 17, were circulated for approval under the Six Months' Rule in November 1962.



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe  
Genève, Suisse

**MODIFICATIONS A LA PUBLICATION 56-4 DE LA CEI :**  
**RÈGLES DE LA CEI POUR LES DISJONCTEURS A COURANT ALTERNATIF**  
**(Première édition—1959)**

**Page 16**

**Tableau 3**

*Remplacer le tableau 3 par le suivant:*

*Tableau 3*

| Niveaux nominaux d'isolement<br>des disjoncteurs    |                                                                              |                      | Tension de tenue à fréquence<br>industrielle 1 minute <sup>1)</sup> |                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tension nominale<br>la plus élevée<br><br>kV (eff.) | Tension de tenue au choc<br>normalisée<br>positive et négative<br>kV (crête) |                      | kV (eff.)                                                           |                   |
|                                                     | pleine<br>isolation                                                          | isolation<br>réduite | Pour essais de type et pour essais individuels                      |                   |
|                                                     |                                                                              |                      | pleine isolation                                                    | isolation réduite |
| Col. 1                                              | Col. 2                                                                       | Col. 3               | Col. 4                                                              | Col. 5            |
| 100                                                 | 450                                                                          | 380                  | 185                                                                 | 150               |
| 123                                                 | 550                                                                          | 450                  | 230                                                                 | 185               |
| 145                                                 | 650                                                                          | 550                  | 275                                                                 | 230               |
| 170                                                 | 750                                                                          | 650                  | 325                                                                 | 275               |
| 245                                                 | 1 050                                                                        | 900                  | 460                                                                 | 395               |
| 300                                                 | —                                                                            | 1 050                | —                                                                   | 460               |
| 420                                                 | —                                                                            | 1 550                | —                                                                   | 680               |
|                                                     | —                                                                            | 1 425                | —                                                                   | 630               |

<sup>1)</sup> L'opportunité d'introduire des règles relatives aux longueurs des lignes de fuite est à l'étude.

**AMENDMENTS TO IEC PUBLICATION 56-4:  
IEC SPECIFICATION FOR ALTERNATING CURRENT CIRCUIT-BREAKERS  
(First edition—1959)**

**Page 17**

**Table 3**

*Replace Table 3 by the following revised Table:*

*Table 3*

| Circuit-breaker<br>rated insulation level  |                                                                                         | One-minute power-frequency<br>withstand voltage <sup>1)</sup><br>kV (r.m.s.) |                            |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Higher rated<br>voltage<br><br>kV (r.m.s.) | Standard impulse withstand<br>voltage<br>positive and negative<br>polarity<br>kV (peak) |                                                                              | For type and routine tests |                    |
|                                            | Full<br>insulation                                                                      | Reduced<br>insulation                                                        | Full insulation            | Reduced insulation |
| Col. 1                                     | Col. 2                                                                                  | Col. 3                                                                       | Col. 4                     | Col. 5             |
| 100                                        | 450                                                                                     | 380                                                                          | 185                        | 150                |
| 123                                        | 550                                                                                     | 450                                                                          | 230                        | 185                |
| 145                                        | 650                                                                                     | 550                                                                          | 275                        | 230                |
| 170                                        | 750                                                                                     | 650                                                                          | 325                        | 275                |
| 245                                        | 1 050                                                                                   | 900                                                                          | 460                        | 395                |
| 300                                        | —                                                                                       | 1 050                                                                        | —                          | 460                |
| 420                                        | —                                                                                       | 1 550                                                                        | —                          | 680                |
|                                            | —                                                                                       | 1 425                                                                        | —                          | 630                |

<sup>1)</sup> The desirability of introducing creepage distances is under consideration.