

# 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

Décembre 1963

à la Publication 71 (Troisième édition - 1960)

### Directives pour la coordination de l'isolement

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

Les projets de modifications furent discutés par le Comité d'Études N° 28 à Bucarest en 1962 et furent diffusés en octobre 1962 pour approbation suivant la Règle des Six Mois

### Amendment No 1

December 1963

to Publication 71 (Third edition - 1960)

### Recommendations for insulation co-ordination

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

The draft amendments were discussed by Technical Committee No 28, in Bucharest in 1962 and were circulated for approval under the Six Months' Rule in October 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 71 DE LA C E I  
DIRECTIVES POUR LA COORDINATION DE L'ISOLEMENT**

**(Troisième édition 1960)**

*Remplacer le tableau de la page 20 par le suivant*

Tension la plus élevée du réseau (entre phases)	Tension d'essai de tenue au choc onde pleine normalisée, polarités positive et négative <sup>1)</sup>		Tension d'essai de tenue à fréquence industrielle dans les conditions normalisées <sup>1)</sup>	
	Colonne I pleine isolation kV (crête)	Colonne II isolations réduites kV (crête)	Colonne I pleine isolation kV (eff)	Colonne II isolations réduites kV (eff)
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
—		825		360
300 <sup>2)</sup>		1 175		510
		1 050		460
362		1 300		570
		1 175		510
420		1 550		680
		1 425		630
525		1 675		740
		1 550		680

AMENDMENTS TO I E C PUBLICATION 71  
RECOMMENDATIONS FOR INSULATION CO-ORDINATION

(Third edition 1960)

Replace the Table on page 21 by the following revised table

Highest system voltage (line-to-line)	Impulse withstand test voltage standard full wave, positive and negative polarity <sup>1)</sup>		Power-frequency withstand test voltage under standard conditions <sup>1)</sup>	
$U_m$ kV (r m s)	Column I full insulation kV (crest)	Column II reduced insulation kV (crest)	Column I full insulation kV (r m s)	Column II reduced insulation kV (r m s)
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
—		825		360
300 <sup>2)</sup>		1 175		510
		1 050		460
362		1 300		570
		1 175		510
420		1 550		680
		1 425		630
525		1 675		740
		1 550		680