

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)

I.E.C. RECOMMENDATION

Modification N° 1

Septembre 1963

à la Publication 129 (Première édition - 1961)

Sectionneurs à courant alternatif et Sectionneurs de terre

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 Nouvelle Delhi en 1960 et, après avoir été approuvés par le Comité d'Etudes N° 17, furent diffusés en août 1961 pour approbation suivant la Règle des Six Mois.

Amendment No. 1

September 1963

to Publication 129 (First edition - 1961)

Alternating current isolators (disconnectors) and earthing switches

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

The draft amendments were discussed by Sub-Committee 17A in New Delhi in 1960 and after approval by Technical Committee No. 17, were circulated for approval under the Six Months' Rule in August 1961.



Droits de reproductions réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

MODIFICATIONS A LA PUBLICATION 129 DE LA C.E.I.:
SECTIONNEURS A COURANT ALTERNATIF ET SECTIONNEURS DE TERRE

(Première édition 1961)

On se réfère ci-après aux pages de la Publication 129, première édition 1961.

Page 22

Tableau V

Remplacer le tableau V par le suivant:

TABLEAU V

Tension nominale du sectionneur ou du sectionneur de terre (valeur efficace) kV	Essais de type								Essais individuels	
	Tension de tenue en onde de choc normalisée. Polarités positive et négative (valeur de crête) kV				Tension de tenue à fréquence industrielle pendant une minute (valeur efficace) kV				Tension de tenue à fréquence industrielle pendant une minute (valeur efficace) kV	
	Sur la distance d'isolement		A la terre et entre pôles		Sur la distance d'isolement		A la terre et entre pôles		A la terre et entre pôles	
	Pleine isolation	Isolation réduite	Pleine isolation	Isolation réduite	Pleine isolation	Isolation réduite	Pleine isolation	Isolation réduite	Pleine isolation	Isolation réduite
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	520	440	450	380	250	205	185	150	185	150
123	630	520	550	450	310	250	230	185	230	185
145	750	630	650	550	370	310	275	230	275	230
170	860	750	750	650	440	370	325	275	325	275
245	1 210	1 035	1 050	900	620	535	460	395	460	395
300	—	1 210	—	1 050	—	620	—	460	—	460
420	—	1 780	—	1 550	—	920*	—	680	—	680
		1 640		1 425		840*		630		630

* Ces valeurs ne s'appliquent que quand le bâti du sectionneur est raccordé au point milieu de la source de tension.

**AMENDMENTS TO I.E.C. PUBLICATION 129
ALTERNATING CURRENT ISOLATORS (DISCONNECTORS) AND EARTHING SWITCHES**

(First edition 1961)

References are to the pages of I.E.C. Publication 129 (First edition 1961).

Page 23

Table V

Replace Table V by the following revised table:

TABLE V

Rated voltage of the isolator or earthing switch kV (r.m.s.)	Type tests								Routine tests	
	Standard impulse withstand voltage Positive and negative polarity kV (peak value)				One-minute power-frequency withstand voltage kV (r.m.s.)				One-minute power-frequency withstand voltage kV (r.m.s.)	
	Across the isolating distance		To earth and between poles		Across the isolating distance		To earth and between poles		To earth and between poles	
	Full insulation	Reduced insulation	Full insulation	Reduced insulation	Full insulation	Reduced insulation	Full insulation	Reduced insulation	Full insulation	Reduced insulation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	520	440	450	380	250	205	185	150	185	150
123	630	520	550	450	310	250	230	185	230	185
145	750	630	650	550	370	310	275	230	275	230
170	860	750	750	650	440	370	325	275	325	275
245	1 210	1 035	1 050	900	620	535	460	395	460	395
300	—	1 210	—	1 050	—	620	—	460	—	460
420	—	1 780	—	1 550	—	920*	—	680	—	680
		1 640		1 425		840*		630		630

* These values apply only when the frame of the isolator is connected to the mid-point of the voltage source.