

# COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

## RECOMMANDATION DE LA CEI

# INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

## IEC RECOMMENDATION

### Modification N° 1

Mars 1972

### à la Publication 273 (Première édition - 1968)

**Dimensions des supports isolants et  
éléments de supports isolants  
d'intérieur et d'extérieur destinés à des  
installations de tension nominale supérieure à 1 000 V**

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 36C du Comité d'Etudes N° 36 et furent diffusés en février 1971 pour approbation suivant la Règle des Six Mois.

### Amendment No. 1

March 1972

### to Publication 273 (First edition - 1968)

**Dimensions of indoor and outdoor post insulators  
and post insulator units for  
systems with nominal voltages greater  
than 1 000 V**

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

The draft amendments were discussed by Sub-Committee 36C of Technical Committee No. 36 and were circulated for approval under the Six Months' Rule in February 1971.



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe  
Genève, Suisse

**MODIFICATION N° 1 A LA PUBLICATION 273 DE LA C E I :**  
**DIMENSIONS DES SUPPORTS ISOLANTS ET ÉLÉMENTS DE SUPPORTS ISOLANTS D'INTÉRIEUR**  
**ET D'EXTÉRIEUR DESTINÉS A DES INSTALLATIONS DE TENSION NOMINALE SUPÉRIEURE A 1 000 V**

(Première édition — 1968)

**AMENDMENT No. 1 TO I E C PUBLICATION 273 :**  
**DIMENSIONS OF INDOOR AND OUTDOOR POST INSULATORS AND POST INSULATOR UNITS FOR**  
**SYSTEMS WITH NOMINAL VOLTAGES GREATER THAN 1 000 V**

(First edition — 1968)

Page 17

Remplacer la colonne 10 du tableau II par ce qui suit :  
 Replace column 10 of Table II by the following :

1 Désignation du support isolant Post insulator designation	10 Diamètre du cercle de fixation de l'armature métallique de la base  Bottom metal fitting, pitch circle diameter mm	1 Désignation du support isolant Post insulator designation	10 Diamètre du cercle de fixation de l'armature métallique de la base  Bottom metal fitting, pitch circle diameter mm
C2-450	127	C4-1050	200
C4-450	127 ou/or 178	C6-1050	225
C6-450	127 ou/or 178	C8-1050	254
C8-450	127 ou/or 200	C10-1050	275
C10-450	127 ou/or 225	C4-1175	225
C2-550	127	C6-1175	254
C4-550	127 ou/or 178	C8-1175	254
C6-550	127 ou/or 200	C10-1175	275
C8-550	127 ou/or 200	C4-1300	225
C10-550	127 ou/or 225	C6-1300	254
C2-650	127 ou/or 178	C8-1300	275
C4-650	127 ou/or 200	C10-1300	275
C6-650	127 ou/or 200	C4-1425	225
C8-650	127 ou/or 225	C6-1425	254
C10-650	254	C8-1425	275
C2-750	127 ou/or 178	C10-1425	300
C4-750	127 ou/or 200	C4-1550	225
C6-750	127 ou/or 225	C6-1550	254
C8-750	127 ou/or 225	C8-1550	275
C10-750	254	C10-1550	300
C4-900	200	C4-1675	254
C6-900	225	C6-1675	275
C8-900	254	C8-1675	300
C10-900	254	C10-1675	300

**Page 19**

*Ajouter la note suivante à la colonne 10 du tableau II*  
*Add the following note to Column 10 of Table II*

*Note de la colonne 10* Les dimensions spécifiées permettent l'emploi de vis qui, à la charge de rupture spécifiée du support isolant, ne subissent pas de contraintes supérieures à 300 N/mm<sup>2</sup>, à l'exception des diamètres de 127 mm du cercle de fixation où la contrainte maximale est de 500 N/mm<sup>2</sup>.

*Note to Column 10* The specified dimensions permit the use of bolts which, at the specified failing load of the post insulator, are not stressed beyond 300 N/mm<sup>2</sup>, except for 127 mm pitch circle diameters where the maximum stress is 500 N/mm<sup>2</sup>.

**Page 24**

*Remplacer le tableau existant par le suivant :*  
*Replace the existing table by the following :*

TABLEAU VII

TABLE VII

*Dispositifs de fixation normalisés*  
*pour les supports isolants d'extérieur*

*Standard fixing arrangements*  
*of outdoor post insulators*

1	2		3	4	5		6		7	8		9		10
Type de support isolant	Diamètre du cercle de fixation		Nombre de vis	Trous destinés à recevoir les vis ou boulons	Bolt holes				Lisses	Plain		Diamètre nominal maximal de la face d'appui		
Type of post insulator	Pitch circle diameter				Number of bolts	Taraudés				mm	in	Nominal diameter of mounting face not to exceed		
	mm	in		mm		in	mm	in	mm			in		
Cylindrique Cylindrical	76	3	4	12	1/2	—	—	—	—	115	4.5			
	127	5	4	16	5/8	—	—	—	—	165	6.5			
	178	7	4	—	—	18	0.71	225	8.9					
	200	7.9	4	—	—	18	0.71	245	9.7					
	225	8.9	4	—	—	18	0.71	270	10.6					
	254	10	8	—	—	18	0.71	300	11.8					
	275	10.8	8	—	—	18	0.71	320	12.6					
	300	11.8	8	—	—	18	0.71	345	13.6					
	325	12.8	8	—	—	18	0.71	370	14.6					
	356	14	8	—	—	18	0.71	400	15.8					
375	14.8	8	—	—	18	0.71	420	16.6						
A capot et embase Pedestal	76	3	4	12	1/2	15	0.56	115	4.5					
	127	5	4	16	5/8	18	0.71	165	6.5					
	178	7	4	20	3/4	22	0.86	225	8.9					
	254	10	8	20	3/4	22	0.86	300	11.8					
356	14	8	20	3/4	22	0.86	400	15.8						