© IEC 2020

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

IEC 60384-17
Edition 3.0 2019-03

FIXED CAPACITORS FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT –

Part 17: Sectional specification – Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

IEC 60384-17
Édition 3.0 2019-03

CONDENSATEURS FIXES UTILISÉS DANS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES –

Partie 17: Spécification intermédiaire – Condensateurs fixes pour tension alternative et pour impulsions à diélectrique en film de polypropylène métallisé

CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections applicables à la version française sont publiées après celles applicables à la version anglaise.

CONTENTS

Add Subclause 4.16 Sealing (if required)

Table 3 – Test and sampling plan for qualification approval, assessment level EZ *Replace*

Table 3 with the following new table:

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60384-17:2019/COR1:2020

Group No.	Test	Subclause	Number of specimens (n) and permissible number of non-conforming items (c)			
			Per value[b]	For four or less values to be tested[b]	For six values to be tested[b]	c
			n	4 n	6 n	
0	Visual examination Marking Dimensions Capacitance Tangent of loss angle Voltage proof Insulation resistance Inductance [d] Sealing [d] Spare specimens	4.1 1.6 4.1 4.2.2 4.2.3 4.2.1 4.2.4 4.2.5 4.16	29 (+5)[d] (+5)[d] 2	116 (+20)[d] (+20)[d] 8	174 (+30)[d] (+30)[d] 12	0
1A	Robustness of terminations Resistance to soldering heat Component solvent resistance [d]	4.3 4.4 4.14	3	12	18	
1B	Solderability Solvent resistance of the marking Rapid change of temperature Vibration Bump or shock [a]	4.5 4.15 4.6 4.7 4.8 or 4.9	6	24	36	
1	Climatic sequence	4.10	9	36	54	
2	Damp heat, steady state without voltage Damp heat, steady state with voltage [d]	4.11	5 (+5)[d]	20 (+20)[d]	30 (+30)[d]	
3A 3B[e] 3C[e]	Endurance test at 50 Hz/60 HZ alternating voltage Endurance test with sinusoidal current or voltage [d] Pulse endurance test [d]	4.12.1 4.12.2 4.12.3	10 (+5)[d] (+5)[d]	40 (+20)[d] (+20)[d]	60 (+30)[d] (+30)[d]	
4	Characteristics depending on temperature [d] Charge and discharge [c]	4.2.6 4.13	(+5)[d] 5[c]	(+20)[d] 20[c]	(+30)[d] 30[c]	

[a] As required in the detail specification.

[b] Capacitance-voltage combinations, see 3.4.2.

[c] Not required when pulse endurance test is required.

[d] If required in the detail specification.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60384-17:2019/COR1:2020

Add Subclause 4.16 as follows:

4.16 Sealing (if required)

See IEC 60384-1:2016, 4.20.

A.1 General

In the first line, replace "2.1.2" *by* "2.1".

A.2 Humidity robustness grades

Grade (I) robustness under humidity

Replace the 1st paragraph with the following text:

An additional sample shall be tested with rated AC voltage applied. See 2.1 and 4.11.3, b).

Grade (II) robustness under high humidity

Replace the 1st paragraph with the following text:

An additional sample shall be tested with rated AC voltage applied. See 2.1 and 4.11.3, b).

Grade (III) high robustness under high humidity

Replace the 1st paragraph with the following text:

An additional sample shall be tested with rated AC voltage applied. See 2.1 and 4.11.3, b).

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60384-17:2019/COR1:2020

SOMMAIRE

Ajouter le paragraphe 4.16 Etanchéité (si cela est exigé)

Tableau 3 – Plan d'échantillonnage pour les essais d'homologation, niveau d'assurance EZ

Remplacer le Tableau 3 par le tableau suivant:

Groupe n°	Essai	Paragraphe	Nombre de spécimens (*n*) et nombre admissible d'éléments non conformes (*c*)			
			Par valeur [b]	Pour quatre valeurs ou moins à soumettre à l'essai [b]	Pour six valeurs à soumettre à l'essai [b]	*c*
			n	4 *n*	6 *n*	
0	Examen visuel Marquage Dimensions Capacité Tangente de l'angle de pertes Tenue en tension Résistance d'isolement Inductance [d] Étanchéité [d] Spécimens de rechange	4.1 1.6 4.1 4.2.2 4.2.3 4.2.1 4.2.4 4.2.5 4.16	29 (+5)[d] (+5)[d] 2	116 (+20)[d] (+20)[d] 8	174 (+30)[d] (+30)[d] 12	0
1A	Robustesse des sorties Résistance à la chaleur de brasage Résistance du composant au solvant [d]	4.3 4.4 4.14	3	12	18	
1B	Brasabilité Résistance du marquage au solvant Variations rapides de température Vibrations Secousses ou chocs [a]	4.5 4.15 4.6 4.7 4.8 ou 4.9	6	24	36	
1	Séquence climatique	4.10	9	36	54	
2	Essai continu de chaleur humide sans tension Essai continu de chaleur humide avec tension [d]	4.11	5 (+5)[d]	20 (+20)[d]	30 (+30)[d]	
3A	Essai d'endurance avec une tension alternative à 50 Hz/60 Hz	4.12.1	10	40	60	
3B[e]	Essai d'endurance avec un courant ou une tension sinusoïdale [d]	4.12.2	(+5)[d]	(+20)[d]	(+30)[d]	
3C[e]	Essai d'endurance avec impulsions [d]	4.12.3	(+5)[d]	(+20)[d]	(+30)[d]	
4	Caractéristiques dépendant de la température [d] Charge et décharge [c]	4.2.6 4.13	(+5)[d] 5[c]	(+20)[d] 20 [c]	(+30)[d] 30 [c]	

[a] Comme exigé dans la spécification particulière.

[b] Pour les combinaisons capacité/tension, voir 3.4.2.

[c] Non exigé lorsqu'un essai d'endurance avec impulsions est exigé.

[d] Si exigé dans la spécification particulière.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60384-17:2019/COR1:2020