

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

IEC
721-1

BẢN SỬA ĐỔI LẦN THỨ HAI
1995

Bản sửa đổi lần thứ hai

Phân loại các điều kiện môi trường

Phần 1:

Các thông số về môi trường
và các mức tác hại

LỜI NÓI ĐẦU

Bản sửa đổi này đã được soạn thảo bởi Ủy ban Kỹ thuật IES 75. Phân loại các điều kiện môi trường.

Văn bản của sửa đổi này dựa trên các tài liệu sau đây:

DIS*	Báo cáo biểu quyết
75/223/DIS	75/232/RVD

Báo cáo bỏ phiếu ghi trong bảng trên cho tất cả các thông tin về bỏ phiếu dẫn tới chấp thuận sửa đổi này.

—

Trang 35

Bảng 1 (phần cuối)

Bỏ đoạn văn hiện có của điều 7 và thay nó bằng điều 7 mới sau:

* Viết tắt của Draft of International Standard = Dự thảo của Tiêu chuẩn Quốc tế (N.D.)

Điều	Yếu tố môi trường Tác nhân môi trường và đơn vị	Tính khắc nghiệt (xem ghi chú 1)	Mã tương ứng với các điều kiện (xem ghi chú 2)				chú thích (Dựa trên IEC 1000-2-5)
			A	W	S	E	
7	Nhiều điện và điện từ						Các nhiễu bức xạ các điều 7.1 và 7.2 Các nhiễu qua dây dẫn các điều 7.3 và 7.7
7.1	<i>Từ trường</i>						
7.1.1	<i>Cường độ trường A/m</i> <i>(Các sóng hài của các hệ thống năng lượng, gam 0,1-3kHz cho thứ tự của sóng hài)</i>	0,015 0,05 0,15 0,5 1 3 10 30 100 3/n 10/n 30/n 100/n				X	
7.2	<i>Điện trường</i>						
7.21	<i>Cường độ trường V/m</i> <i>kV/m</i>	0,3 1 3 10 30 60 100 140 200 300 600 1 3 10 20				X	
7.2.2	<i>Tốc độ thay đổi trường (các nhiễu xung)</i>	3 10 30 100 250 300 500 1000 2000 3000 10000				X	

Đối với các ghi chú, xem các trang 37 đến 41 trong IEC 721-1(1990)

Điều	Yếu tố môi trường Tác nhân môi trường và đơn vị	Tính khắc nghiệt (xem ghi chú 1)	Mã tương ứng với các điều kiện (xem ghi chú 2)				chú thích (Dựa trên IEC 1000-2-5)
			A	W	S	E	
7.3	Sóng điều hòa Hệ số biến dạng toàn bộ sóng hài % điện áp cơ bản	8 10			X		
7.4	Điện áp tín hiệu						
7.4.1	Biên độ % U_n hiệu dụng mV	0.6 1.3 5 0.6 2			X		U_n = điện áp định mức
7.5	Biến thiên điện áp và tần số						
7.5.1	Biến thiên điện áp Biên độ % của U_n	3 10			X		U_n = điện áp danh định
7.5.2	Sụt điện áp /mất điện Thời hạn Sụt điện áp(từ 10% đến 99% U_n) Thời gian s	0.8 3 0,6 60			X X		U_n = điện áp danh định
7.5.3	Điện áp không cân bằng U_{neg}/U_{pos}	2 3			X		
7.5.4	Biến thiên tần số % của f_n	2			X		f_n = tần số danh định
7.6	Điện áp cảm ứng						
7.6.1	Biên độ v	0,05 0,1 0,15 0,3 0,5 1 3 10 20 30 100 300 1000 3000			X		

Với các ghi chú, xem các trang từ 37 đến 41 trong IEC 721-1 (1990)

		1,5 10 100			
<i>gian</i>	ns	2 15 50			
	ms	5 20 50			
		1 3			
<i>đỉnh</i>	kV	0,5 1 1,5 2 4 6 8			
<i>biến thiên của</i>					
	A/ns	10			

Với các ghi chú xem các trang từ 37 đến 41 trong IEC 721-1 (1990)