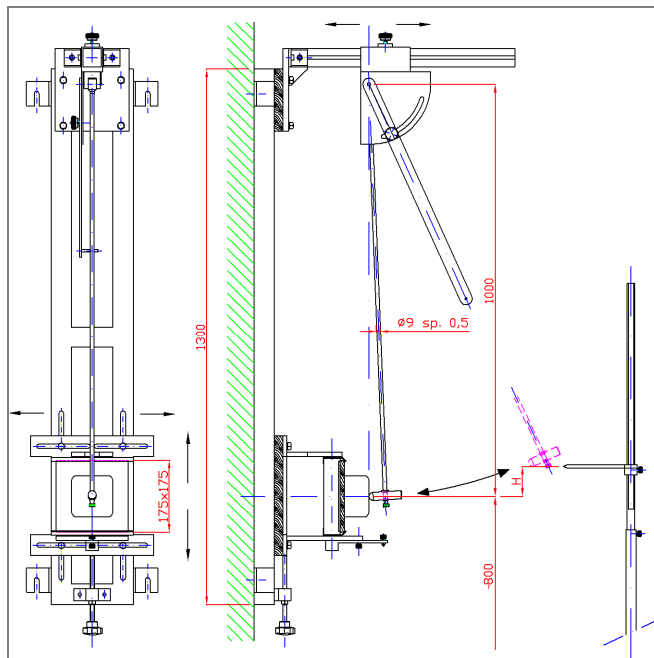




ART. 02.01 - Rif. Norma/Standard: IEC/CEI EN 60068-2-75



IL MARTELLLO A PENDOLO

Questa apparecchiatura permette di determinare la capacità di un campione in prova di sopportare impatti di severità prescritta nella Norma IEC 60068-2-75.

In particolare, è utilizzata per dimostrare il livello accettabile di robustezza, nell'ambito stima della sicurezza di un prodotto, ed è destinata principalmente alle prove su prodotti elettrotecnici.

Consiste nell'applicazione al campione di un numero prescritto di impatti, definiti dalla loro energia di impatto, e applicazioni in direzioni prescritte. L'apparecchiatura di prova è costituita, essenzialmente, da un pendolo che ruota alla sua estremità superiore, in modo tale da rimanere nel piano verticale.

L'asse di rotazione si trova a 1000 mm sopra il punto di misura. Il pendolo è composto da un braccio rigido e da un elemento battente conforme alla norma.

THE PENDULUM HAMMER

This instrument allows to determine the ability of a specimen to withstand specified severities of impact in the standard IEC 60068-2-75. It is used, in particular, to demonstrate an acceptable level of robustness when assessing the safety of a product and is primarily intended for the testing of electrotechnical items.

It consists of the application to the specimen of a prescribed number of impacts defined by their impact energy and applied in the prescribed directions.

The test apparatus consists basically of a pendulum rotating at its upper end in such a way as to be kept in vertical plane.

The axis of the pivot is at 1000 mm above the measuring point.

Pendulum is composed of a nominally rigid arm of a striking element complying with the requirements of the standard.



Descrizione

- » Struttura eseguita in lamiera Fe verniciata colore RAL 7032 provvista di staffe per il fissaggio a parete
- » Braccio in tubolare di acciaio con diametro esterno di 9 mm e spessore della parete di 0,5 mm
- » Tavoletta di legno compensato da 175x175 mm e spessore 8 mm come da fig. D.3 della norma
- » Struttura di fissaggio campione avente massa di 10 ± 1 Kg
- » Elemento battente intercambiabile aventi massa di 150 g. e 500 g. come da fig. D.2 e A.2
- » Elementi battenti intercambiabili per prove con energia di: 1, 2, 5, 10, 20 Joule (Codici "IK")
- » Colonnina regolabile in altezza completa di asta millimetrata con indice per il rilevamento delle altezze di caduta
- » Dimensioni in mm: lung. 580-prof. 480-alt. 700
- » Peso in Kg: 50

Description

- » Sheet iron structure, colour lacquered RAL 7032 provided with brackets for fixing to vertical wall
- » Tubular pendulum arm of steel, external diameter 9 mm and the wall thickness of 0,5 mm
- » Sheet of plywood 8 mm thick and 175 mm square as fig. D.3 of the standard
- » The mounting fixture has a mass of 10 ± 1 Kg
- » Interchangeable striking element with a mass of 150 g. and 500 g. as fig. D.2 and A.2
- » Interchangeable striking elements for tests with: 1, 2, 5, 10, 20 Joule ("IK" degree)
- » Adjustable height column with millimetres rod with index for the survey of the heights of fall
- » Dimensions in mm: lenght 580 - depth 480 height 700
- » Weight in Kg: 50

Dettagli sugli elementi battenti / Details of striking elements

Energia d'urto Impact energy J	Massa equivalente Equivalent mass Kg $\pm 2\%$	Inserti dell'elemento Insert of the element		Altezza nominale di caduta Nominal falling height $\pm 2\%$
		Raggio (r) radius (r) mm	Materiale Material	
1	0,5	10	Polyamide	200
2	0,5	25	Steel	400
5	1,7	25	Steel	295
10	5	50	Steel	200
20	5	50	Steel	400

In base alla dimensione del campione da testare, noi forniamo i seguenti pendoli. Dimensione di ingombro campione in prova (LxPxH) mm:

- » 160x160x150 Articolo No.: 02.01
- » 600x400x400 Articolo No.: 02.01-A (IEC 68-2-62)
- » 650x650x450 Articolo No.: 02.01-B
- » 800x800x450 Articolo No.: 02.01-C
- » 450x450x450 Articolo No.: 02.01-D
- » 450x450x450 Articolo No.: 02.01-E (IEC 60309-1)

In case of the dimension of test specimen, we supply the following pendulum apparatus.

Overall dimensions of test specimen (LxDxH) mm:

- » 160x160x150 Article No.: 02.01
- » 600x400x400 Article No.: 02.01-A (IEC 68-2-62)
- » 650x650x450 Article No.: 02.01-B
- » 800x800x450 Article No.: 02.01-C
- » 450x450x450 Article No.: 02.01-D
- » 450x450x450 Article No.: 02.01-E (IEC 60309-1)