



proyectos s.a.c.i.

Montevideo 581 3P -H C1019ABK - Tel. 54 011 43714928/54 011 43723795 - Fax. 54 011 43723795

email:proyectos@proyectos1.com.ar - WEB: www.proyectos1.com.ar

Medidor de impedancias de bucle de defecto

ImpTest HT7040

Descripcion



Instrumento con microprocesador para la medida de la impedancia del bucle de defecto y cortocircuito en sistemas TN-TT

IMPTEST HT7040 es un instrumento profesional realizado para poder verificar sin ningún problema en los sistemas TN con método a 4 hilos el valor exacto de la impedancia del bucle de defecto fase/fase - fase/neutro - fase/tierra con visualización en un amplio visualizador la $R - X_L - I_k - U_b - V_m$ con una corriente de prueba de 250 A y una resolución de $0,1m\Omega$.

El instrumento IMPTEST HT7040 encuentra la aplicación óptima en la comprobación de la coordinación de los interruptores diferenciales de protección. Realiza una medida detallada y extremadamente precisa ya sea de los parámetros de línea que de la corriente de cortocircuito. Y todo sin interrumpir el funcionamiento normal de uso de la instalación.

IMPTEST HT7040 permite un análisis cuantitativo de los parámetros, separando la componente resistiva (R) de la inductiva (X_L). Estas medidas pueden realizarse de forma precisa ya sea en la toma del transformador de potencia (donde la componente inductiva de los devanados del transformador prevalecen respecto a la resistencia del cable que es de pocos metros), como en líneas largas que circulen cerca o dentro de materiales ferromagnéticos.

Construido bajo normas EN 61010.

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR THE FOLLOWING PRODUCTS

HT7040

TECHNICAL SPECIFICATIONS

4-wire high resolution impedance Z(Z2W Im = 280A max)

Range (mΩ)	Resolution (mΩ)	Accuracy
0 ÷ 199.9	0.1	± (2% reading + 2 mΩ)
200 ÷ 1999	1	± 2% reading

Rated voltage: 100 Π 440V

Rated frequency: 45 Π 65 Hz

High resolution prospective short circuit current Ik (Z2W Im = 280 A max.)

Accuracy of Ik: consider accuracy of Z2W

Ik measuring range (400V): 200A ÷ 400kA

Ik measuring range (230V): 115A ÷ 230kA

Ik measuring range (127V): 63.5A ÷ 127kA

GENERAL SPECIFICATIONS

POWER SUPPLY 4x 1.5V alkaline batteries IECLR20

BATTERY LIFE 300 hours approx.

DISPLAY matrix (127x34 mm – 240x64 counts)

MEMORY 800 locations

COMMUNICATION RS232

WEIGHT 4 Kg. approx.

DIMENSIONS (LxHxL) 450x350x130 mm

Overvoltage category (Z2Ω function) III

Overvoltage category (other functions) II

Pollution degree 2

Safety class double insulation

Working temperature 0 ÷ 40°C

Rated temperature 5 ÷ 35°C

Storage temperature 10 ÷ 60°C

STANDARDS APPLIED

EN 61010-1 safety standard

EN 50081-1 1991

EN 50082-1 1991 } standards EMC CEI 64.8 612.3

CEI 64.8 612.6.3 and VDE 0413/3 and VDE 0413/1 insulation resistance

loop/line impedance and prospective

short circuit current

EN61557