

HZ560 Transient Limiter

HZ560 Transient Limiter



Der Transient Limiter HZ560 dient zum Schutz des Eingangskreises von Spektrumanalysatoren und Messempfängern, insbesondere bei Verwendung einer Netznachbildung (z.B. HM6050).

Ohne Verwendung eines solchen Transient Limiters bei Messungen der leitungsgebundenen Störungen über die Netznachbildung HM6050, ist die Gefahr einer Zerstörung der Eingangsstufen des angeschlossenen Messgerätes sehr groß. Unter Betrachtung dieses Aspekts ist der Einsatz des Transient Limiters empfehlenswert.

Der Eingang (INPUT) wird über ein BNC-Kabel mit der Signalquelle verbunden. Der Ausgang (OUTPUT) kann direkt mit dem Spektrumanalysator verbunden werden.

The Transient Limiter HZ560 protects the input circuit of spectrum analyzers and measurement receivers, in particular in combination with the use of a Line Impedance Stabilization Network (i.e. LISN HM6050).

Due to possible transients from the Line Impedance Stabilization Network HM6050, the danger of damaging the input circuit of the connected measuring instrument is extremely high. Therefore, we highly recommend the use of the Transient Limiter HZ560.

The input is being connected to the signal source via BNC cable. The output is connected directly to the input of the Spectrum Analyzer.

Limiteur de tension d'entrée
HZ560

HZ560 Transient Limiter



Le HZ560 (Transient Limiter) sert à la protection du circuit d'entrée des analyseurs de spectre et des appareils de mesure, en particulier lors de l'emploi d'un réseau fictif (par exemple HM6050).

Sans l'utilisation d'un tel limiteur de tension lors de la mesure par le réseau fictif HM6050 de signaux parasites émis sur le réseau, les étages d'entrée de l'appareil de mesure branché peuvent être détériorés. L'emploi d'un tel limiteur est donc très recommandé.

L'entrée sera reliée à la source par un câble BNC, la sortie peut être connectée directement à l'analyseur de spectre.

El limitador de transientes HZ560 se utiliza para la protección de la circuitería de entrada del analizador de espectros y de receptores de medida especialmente cuando se utiliza un reproductor de red (LISN) como p. ej. el HAMEG HM6050.

Sin el acoplamiento de este limitador de transientes durante las mediciones de ruidos conducidos con el HM6050, se corre el riesgo de deterioro de las etapas de entrada del instrumento de medida acoplado. Bajo este aspecto, es muy recomendable el uso de limitador de transientes.

La entrada (INPUT) se conecta mediante un cable BNC con la fuente de señal. La salida (OUTPUT) se puede conectar directamente al analizador de espectros.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	150 kHz – 30 MHz
Durchgangsdämpfung:	10 dB (+1,5/-0,5 dB)
Max. Eingangspegel:	+33 dBm (2W, Mittelwert)
Max. Eingangsspannung:	±50 V _{DC}
Stehwellenverhältnis:	1,5:1 oder besser
Buchsen:	BNC (Ein- und Ausgang)
Gehäusemaße (B x H x T):	67 x 32 x 32 mm

Specifications

Frequency range:	150 kHz to 30 MHz
Insertion loss:	10 dB (+1.5/-0.5 dB)
Max. Input level:	+33 dBm (2W, average)
Max. Input voltage:	±50 V _{DC}
VSWR:	1.5:1 or better
Connectors:	BNC (input and output)
Dimensions (W x H x D):	67 x 32 x 32 mm

Caractéristiques techniques

Bande passante:	150 kHz à 30 MHz
Atténuation:	10 dB (+1,5/-0,5 dB)
Niveau d'entrée max.:	+33 dBm (2W moyenne)
Tension maximale:	±50 V _{DC}
T.O.S. (VSWR):	≤ 1,5
Connexions:	BNC (Entrée et Sortie)
Dimensions (L x P x H):	67 x 32 x 32 mm

Datos técnicos:

Margen de frecuencia:	150 kHz – 30 MHz
Atenuación:	10 dB (+1,5/-0,5 dB)
Nivel máx. de entrada:	+33 dBm (2W valor medio)
Tensión de entrada máx.:	±50 V _{DC}
Relación de ondas estacionarias:	1,5:1 ó mejor
Bornes:	BNC (entrada y salida)
Medidas (A x Al x L):	67 x 32 x 32 mm

Blockschaltbild HZ560

Block Diagram HZ560



Schéma synoptique

Diagrama de bloques del HZ560

