



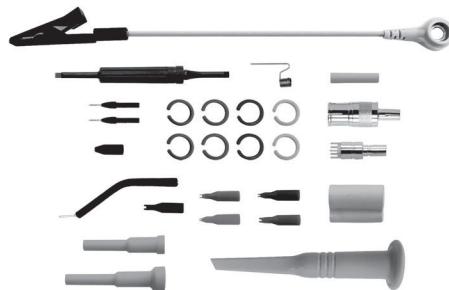
RS-HF 612RA

Sonde miniature 10:1 avec affichage

Code commande RS : 1466620



FRANCAIS



Spécifications

Atténuation	Impédance d'entrée	Bande passante	Temps de montée	Longueur du câble	Rapport de compensation
10:1	10 MΩ 10 pF	c.c. à 500 MHz	< 0,7 ns	1,3 m	10...20 pF

Rapport d'atténuation : 10:1 \pm 1 % (@ c.c.)

Tension max. max. : catégorie de mesure I : 500 V rms,
surtension transitoire de 1 500 V (voir courbe de derating de tension)
Catégorie de mesure II : 400 V rms

Niveau de pollution : 2

Toutes les spécifications peuvent changer sans préavis !



Pour plus d'informations, visitez le site www.rs-component.com

CEI61010-031:2015

Compensation de sonde

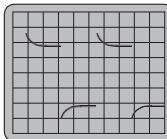
Une bonne compensation de la sonde est nécessaire pour garantir la précision d'amplitude de la forme d'onde mesurée en faisant correspondre la sonde à la capacité d'entrée de l'oscilloscope. La compensation doit être ajustée chaque fois que la sonde est connectée ou transférée entre les oscilloscopes.

Réglage de basse fréquence

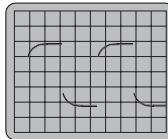
Appliquer une onde carrée de 1 kHz à la sonde ou la connecter à la sortie d'étalonneur de l'oscilloscope. Ajuster le trimmer LF simple situé dans le boîtier BNC jusqu'à obtenir une onde carrée à surface plate (voir la figure ci-dessous).



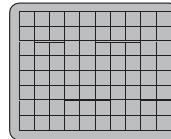
incorrect



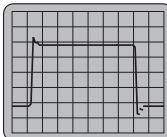
incorrect



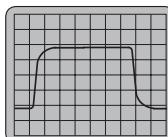
correct



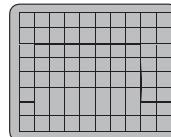
incorrect



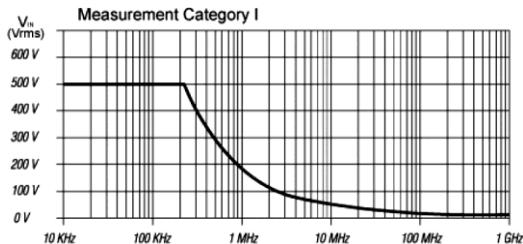
incorrect



correct



Courbe de derating



Attention !

Ne jamais démonter la sonde lorsqu'elle est combinée à la source de tension et ne la connecter qu'à un **oscilloscope relié à la terre**.