

Messtechnik für potentialfreies Messen

FibISO 12

Spezifikationen

Bandweite	DC bis 5 MHz (-3dB)
Genauigkeit und Linearität	+/- 2 %
Anstiegszeit	65 ns
Eingangsimpedanz	1 M Ω / 10 pF
Eingangsspannungs-Messbereiche	
Mit X1 Tastkopf	± 100 mV; ± 1 V; ± 10 V
Mit X10 Tastkopf	± 1 V; ± 10 V; ± 100 V
Mit X100 Tastkopf	± 10 V; ± 100 V; 1000 V
Mit X1000 Tastkopf	± 100 V; ± 1000 V; ± 10 kV
Ausgangsspannungsbereich	± 1 V (50 Ω Abschlusswiderstand)
Störspannung am Ausgang	≤ 10 mV
DC-Offset	≤ 10 mV (bei geerdeten Sender)
DC-Drift	≤ 2 mV pro Grad C° am Empfänger-Ausgang (vorläufig)
Max. Spannung ohne Zerstörung Sender	± 400 V (DC und Spitzen-AC)
Umgebungstemperatur für Betrieb	-10 bis 40 °C
Umgebungstemperatur für Lagerung	-30 bis 70 °C

Spannungsversorgung

Empfänger	220 V \pm 10%
Option	110 V \pm 10%
Option	<i>Batteriebetrieb über im Ladeschacht befindlichen Akkupack</i>
Laufzeit Batterie	ca. 10 h
Akkuladezeit	ca. 10 h
Option	<i>automat. Entlade- (Verlängerung der Akkulebensdauer) und Schnelladeschaltung; Ladezeit: ca. 2 h</i>
Sender	Batteriebetrieb über wechselbaren Akkupack
Laufzeit Batterie	ca. 5 h
LWL-Kabel	Glasfaser
Kabellängen	bis zu 100 Meter (vorläufig)
Gehäusemaße (Sender und Empfänger)	220 x 150 x 80mm