

HF

Hochfrequenzmessgrößen

	Min	Max	Bemerkung
HF-Spannung (HF-Leistungs-Messgeräten)	0,7 µV	2 V	im Frequenzbereich von DC bis 40 GHz (der Spannungsbereich ist vom Frequenzbereich abhängig)
HF-Spannung (von Quellen)	2,2 µV	2 V	im Frequenzbereich von 8 kHz bis 40 GHz (der Spannungsbereich ist vom Frequenzbereich abhängig)
HF-Stromstärke	100 µA	50 mA	40 Hz bis 65 MHz
HF-Impedanz (Reflexionsfaktor)	9 kHz	45 GHz	für die Konnektorsysteme Typ-N (50 Ohm) (9 kHz bis 18 GHz), 3,5 mm (9 kHz bis 33 GHz), 2,92 mm (9 kHz bis 45 GHz) können Korrekturdaten (Mehrpreis) in verschiedenen Formaten angeboten werden z.B. im Format sdatov, s1p ...)
HF-Reflexionsfaktor Phasenwinkel φ	9 kHz	45 GHz	für die Konnektorsysteme Typ-N (50 Ohm) (9 kHz bis 18 GHz), 3,5 mm (9 kHz bis 33 GHz), 2,92 mm (9 kHz bis 45 GHz) können Korrekturdaten (Mehrpreis) in verschiedenen Formaten angeboten werden z.B. im Format sdatov, s1p ...)
HF-Leistung (HF-Leistungs- Messgeräten)	10 mW (-110 dBm)	100 mW (20 dBm)	im Frequenzbereich von DC bis 40 GHz (der Leistungsbereich ist vom Frequenzbereich abhängig)
HF-Leistung (HF-Leistungs- Messgeräten)	100 mW	160 W	nur ISO
HF-Leistung (von Quellen)	0,1 µW (-100 dBm)	250 W (53,98 dBm)	im Frequenzbereich von DC bis 40 GHz (der Leistungsbereich ist vom Frequenzbereich abhängig)
HF-Dämpfung	0 dB	100 dB	angeboten werden z.B. im Format sdatov, s1p ...)
HF-Dämpfung Phasenwinkel φ	0 dB	60 dB	für die Konnektorsysteme Typ-N (50 Ohm) (9 kHz bis 18 GHz), 3,5 mm (9 kHz bis 33 GHz), 2,92 mm (9 kHz bis 45 GHz) Korrekturdaten (Mehrpreis) können in verschiedenen Formaten angeboten werden z.B. im Format sdatov, s1p ...)
HF-Verstärkung	0 dB	70 dB	DC bis 40 GHz

Puls für milles Messgrößen

	Min	Max	Bemerkung
Messempfänger	Band A	Band D	Messempfänger Anzeigeverhalten bei Impulsen, Änderung der Anzeige mit der Pulsfrequenz
ESD-Generatoren Entladestromstärke	300 ps	3 ns	
Stoßspannungsgenerator	1,5 A	35 A	
Burst-Generator	0,1 kV	7 kV	Stirnzeit der Leerlaufspannung, Scheitwert der Kurzschlussstromstärke 10 A bis 10 kA, Rückenhalbwertszeit der Kurvenform, Scheitwert der Leerlaufspannung
Burst-Generator	100 V	4 kV	Ausgangsspannung Spitzenwert, Anstiegszeit und Impulsdauer, Burstdauer und Burstartperiode, Impulsfrequenz
Oszilloskop Messgrößen vertikal	1 mV	200 V	
Oszilloskop Messgrößen horizontal	25 ps	40 s	
Anstiegszeit	15 ps		
Bandbreite Oszilloskop	40 Hz	40 GHz	
Einsenderband-Phasenauschen	1 MHz	40 GHz	aktuell noch nur in ISO, Offsetfrequenzen bezogen auf Trägerfrequenz 1 Hz bis 30 MHz, Messung von Quellen; Erzeugung von Phasenauschen bis 6 GHz möglich
HF-Rauschen	10 MHz	18 GHz	nur ISO
>ENR von Rauschquellen und Verstärkern	10 MHz	18 GHz	nur ISO
>Rauschanzelge von Empfängern	DC	40 GHz	

Modulationsmessgrößen

	Min	Max	Bemerkung
AM, FM, PM	9 kHz	40 GHz	nur ISO
ILS, VOR, Marker beacon, GBAS			nur ISO