

Leistungsangebot

für das permanente Kalibrierlaboratorium



H+H
HIGH VOLTAGE
TECHNOLOGY

Stand 07.06.2022

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne			Messbedingungen / Verfahren	Bemerkungen
Gleichspannung	- 1 kV + 1 kV	bis bis	- 300 kV + 300 kV		
Wechselspannung	1 kV 50 kV	bis bis	100 kV 300 kV	50 Hz 50 Hz	
Blitzstoßspannung (LI) Scheitelwert	- 10 kV + 10 kV	bis bis	- 500 kV + 500 kV		LI = Blitzstoßspannung
Zeitparameter T_1 T_2	0,8 μ s 40 μ s	bis bis	1,6 μ s 60 μ s		T_1 = Stirnzeit T_2 = Rückenhalbwertzeit
Schaltstoßspannung (SI) Scheitelwert	- 10 kV + 10 kV	bis bis	- 500 kV + 500 kV		SI = Schaltstoßspannung
Zeitparameter T_p T_2	200 μ s 1000 μ s	bis bis	300 μ s 4000 μ s		T_p = Scheitelzeit T_2 = Rückenhalbwertzeit
Impulsladung**)				DIN EN 60270-2:2016-11	
Impulsladung	1 pC	bis	100 nC		q = Ladung
Anstiegszeit t_r	3 ns	bis	1,0 μ s		t_r = Anstiegszeit
Elektrostatische Entladung (ESD) **)				DIN EN 61000-4-2:2009-12	I_p = erste Entladestromspitze
Strompuls I_p	1 A	bis	35 A		
Stützwerte Strompuls I_{30} Strompuls I_{60}	1 A 1 A	bis bis	35 A 35 A		I_{30} = Strom bei 30 ns I_{60} = Strom bei 60 ns
Anstiegszeit t_r	0,6 ns	bis	1 ns		t_r = Anstiegszeit
Gleichspannung U_L	1 kV	bis	100 kV		U_L = Leerlaufspannung
EFT/B Burst **)				DIN EN 61000-4-4:2013-04	R_L = Lastwiderstand an $R_L = 50 \Omega$ an $R_L = 1000 \Omega$
Spannungspuls	100 V 100 V	bis bis	2200 V 4400 V		
Anstiegszeit und Impulsbreite	3 ns	bis	1 μ s		
Burstdauer und Burstperiode	100 ns	bis	1 s		
Surge **)				DIN EN 61000-4-5:2019-03	
Spannungs- amplitude	500 V	bis	12 kV		
Stromamplitude	1 A	bis	120 kA		
Anstiegszeit und Impulsbreite	0,8 μ s	bis	1,0 ms		
Dips **)				DIN EN 61000-4-11:2021-10 16 2/3 Hz / 50 Hz / 60 Hz	
Spannungs- amplitude	1 V	bis	700 V		
Zeitintervall	100 ns	bis	1 s		

*) auch Vor-Ort Kalibrierung

**) Das Kalibrierlaboratorium verfügt über einen flexiblen Akkreditierungsbereich

WE KNOW POWER BETTER

Leistungsangebot

für Vor-Ort-Kalibrierungen



H+H
HIGH VOLTAGE
TECHNOLOGY

Stand 07.06.2022

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne			Messbedingungen / Verfahren	Bemerkungen
Gleichspannung	- 1 kV + 1 kV	bis bis	- 300 kV + 300 kV		
Wechselspannung	1 kV 50 kV	bis bis	100 kV 300 kV	50 Hz 50 Hz	
Blitzstoßspannung (LI) Scheitelwert	- 10 kV + 10 kV	bis bis	- 500 kV + 500 kV		LI = Blitzstoßspannung
Zeitparameter					
T_1	0,8 μ s	bis	1,6 μ s		T_1 = Stirnzeit
T_2	40 μ s	bis	60 μ s		T_2 = Rückenhalbwertzeit
Schaltstoßspannung (SI) Scheitelwert	- 10 kV + 10 kV	bis bis	- 500 kV + 500 kV		SI = Schaltstoßspannung
Zeitparameter					
T_p	200 μ s	bis	300 μ s		T_p = Scheitelzeit
T_2	1000 μ s	bis	4000 μ s		T_2 = Rückenhalbwertzeit
	100 ns	bis	1 s		

*) auch Vor-Ort Kalibrierung

**) Das Kalibrierlaboratorium verfügt über einen flexiblen Akkreditierungsbereich

WE KNOW POWER BETTER

H+H High Voltage Technology GmbH

Im Kurzen Busch 15 Tel. +49 (0)2371.78 53-0
D-58640 Iserlohn Fax +49 (0)2371.7853-28

info@hundh-mk.com
www.hundh-mk.com

Dortmunder Volksbank

SWIFT: GENO DE M1DOR
IBAN: DE14 4416 0014 3154 240000

Geschäftsführer K. Hornickel / V. Henker

Amtsgericht Iserlohn HRB 2614
USt-ID: DE207175670 • Steuernr. 328/5810/0655