

Vorhandene Messmittel

EMV-Prüfungen

	Bereich	Begrenzung	Norm	Begrenzendes Messmittel	Hersteller	
Leitungsgeführt	Emission	Band A 9 kHz bis 150 kHz	230 V 16 A	61000-4-6	LISN C2-16	Frankonia
		Band B 150 kHz bis 30 MHz	230 V 16 A	61000-4-7	LISN C2-16	
		Band B 151 kHz bis 230 MHz	6 W (10 V bei 230 MHz)	61000-4-6	CDN M2-10k CDN S9-10k	
	Beaufschlagung	Band B 152 kHz bis 1 GHz	100 W 15 min 150 kHz bis 100 MHz 100 W 5 min 100 MHz bis 230 MHz 50 W 3 min 230 MHz bis 1 GHz	61000-4-6	EMCL-20	
		Burst	4 kV 300 mJ	61000-4-4	Transient 2000	
		Surge	4 kV 300 J	61000-4-5		
		Dips	Eingangsspannung max. 100 kHz	61000-4-11		
		ESD	15 kV	61000-4-2		
		Netzvariation	6 A		3-Phasen-Messschrank	
	Gestrahlt	Emission	Band C 30 MHz bis 300 MHz	55011 55022	ERX-6	Frankonia
Band D 300 MHz bis 1 GHz						
Band E 1 GHz bis 6 GHz						
Beaufschlagung		Band C 30 MHz bis 300 MHz	50 W (10 V/m)	61000-4-3	FLL-75	
		Band D 300 MHz bis 1 GHz	120 W (10 V/m)		FLH-200B1	
		Band E 1 GHz bis 3 GHz 3 GHz bis 6 GHz	bis 6 GHz 45 W (10 V/m) 30 W (3 V/m)		FLG-70-CA FLG-30F	
		Magnetfelder mit energie- technischen Frequenzen	10 Hz bis 400 Hz bis 1000 A/m			