



# multiton Technische Details

GERÄTETYP	<b>multiton Tonfrequenzsperrern</b>	
	<b>multiton-TSF1</b> Frequenzbereich 160 – 350 und 450 – 2000 Hz	<b>multiton-TSF2</b> Frequenzbereich 351 – 449 Hz
<b>Nennspannung</b>   <b>Frequenz</b>	U <sub>n</sub> = 400 V   50 Hz	
<b>Maximal zulässige Betriebsspannung</b>	U <sub>n</sub> = 400 V ± 10 %	
<b>Maximal zulässiger Betriebsstrom</b>	1,3 x I <sub>n</sub> dauernd	
<b>Leistung</b>	10 – 400 kvar	
<b>Schutzart</b>	Typ TSF-L, TSF-M: IP 00	Typ TSF-G: IP 30 IP 54 auf Anfrage
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. 40 °C	
<b>Kühlungsart</b>	Selbstkühlung	
<b>Imprägnierung</b>	vakuumimprägniert	
<b>Frequenzbereich</b>	160 – 2000 Hz	
<b>Normen</b>	DIN EN 60289 (VDE 0532-289)	
<b>Ausführung</b>	<b>Typ TSF-L:</b> lose, ohne Gehäuse <b>Typ TSF-M:</b> auf Modulplatte, ohne Gehäuse <b>Typ TSF-G:</b> Stahlblechgehäuse, Schutzklasse I, Innen- und Außenlackierung: RAL 7035 (andere Lackierungen sind möglich) Modulplatten verzinkt	