



Coaxial surge protector DC-3.5 GHz

CITEL

P8AX50-NWSMA/FF



- HF-Coax Überspannungsschutz
- 3.5 GHz
- 275 W
- Anschlussart : N/SMA
- Niedrige Einfügedämpfung
- Austauschbarer Gasableiter
- DC-pass
- Bi-direktional



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
	<table border="1"> <tr><td>Höchste Dauerspannung DC</td><td>Uc</td><td>400 Vdc</td></tr> <tr><td>Max. Frequenzbereich</td><td>f</td><td>DC-3.5 GHz</td></tr> <tr><td>Einfügedämpfung</td><td></td><td>< 0.2 dB</td></tr> <tr><td>Rückflussdämpfung</td><td></td><td>> 20 dB</td></tr> <tr><td>Impedanz</td><td></td><td>50 ohms</td></tr> <tr><td>VSWR</td><td></td><td><1.2:1</td></tr> <tr><td>max. Laststrom @25°C</td><td>IL</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td><td>Ipe</td><td>Keiner</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td><td>I_{max}</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td><td></td><td>CM</td></tr> <tr><td>Schutzpegel @1kV/µs (C3)</td><td>Up</td><td>< 1200 V</td></tr> <tr><td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</td><td>I_{imp}</td><td>1 kA</td></tr> <tr><td>C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse</td><td>I_n</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>max. HF-Leistung</td><td></td><td>275 W</td></tr> <tr><td>Durchlassenergie (50 Ohm) 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs</td><td></td><td>1100 µJ</td></tr> <tr><td>DC Pass</td><td></td><td>Yes</td></tr> <tr><td>Isolationswiderstand</td><td>IR</td><td>≥10 GOhms</td></tr> </table>	Höchste Dauerspannung DC	Uc	400 Vdc	Max. Frequenzbereich	f	DC-3.5 GHz	Einfügedämpfung		< 0.2 dB	Rückflussdämpfung		> 20 dB	Impedanz		50 ohms	VSWR		<1.2:1	max. Laststrom @25°C	IL	10 A	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM	Schutzpegel @1kV/µs (C3)	Up	< 1200 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	1 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA	max. HF-Leistung		275 W	Durchlassenergie (50 Ohm) 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs		1100 µJ	DC Pass		Yes	Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	400 Vdc																																																			
Max. Frequenzbereich	f	DC-3.5 GHz																																																			
Einfügedämpfung		< 0.2 dB																																																			
Rückflussdämpfung		> 20 dB																																																			
Impedanz		50 ohms																																																			
VSWR		<1.2:1																																																			
max. Laststrom @25°C	IL	10 A																																																			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner																																																			
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA																																																			
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM																																																			
Schutzpegel @1kV/µs (C3)	Up	< 1200 V																																																			
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	1 kA																																																			
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA																																																			
max. HF-Leistung		275 W																																																			
Durchlassenergie (50 Ohm) 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs		1100 µJ																																																			
DC Pass		Yes																																																			
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms																																																			
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
	<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>Gasableiter</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td></td><td>Anschluss N-Buchse/SMA-Buchse</td></tr> <tr><td>Montage auf</td><td></td><td>Bulkhead</td></tr> <tr><td>Gehäusewerkstoff</td><td></td><td>Messing/Oberflächenbeschichtung Cu-Zn-Sn</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td></td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Ausfallverhalten</td><td></td><td>Kurzschluss</td></tr> <tr><td>Fehlersignalisierung</td><td></td><td>Unterbrechung der Übertragung</td></tr> <tr><td>Ersatzmodul</td><td></td><td>BBHF-500V</td></tr> <tr><td>Einbaumaße</td><td></td><td>Siehe Maßbild</td></tr> <tr><td>Kontaktmaterial</td><td></td><td>Bronze/Oberfläche Au-Ag</td></tr> </table>	Technologie		Gasableiter	Anschlussart		Anschluss N-Buchse/SMA-Buchse	Montage auf		Bulkhead	Gehäusewerkstoff		Messing/Oberflächenbeschichtung Cu-Zn-Sn	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP65	Ausfallverhalten		Kurzschluss	Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung	Ersatzmodul		BBHF-500V	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Kontaktmaterial		Bronze/Oberfläche Au-Ag																			
Technologie		Gasableiter																																																			
Anschlussart		Anschluss N-Buchse/SMA-Buchse																																																			
Montage auf		Bulkhead																																																			
Gehäusewerkstoff		Messing/Oberflächenbeschichtung Cu-Zn-Sn																																																			
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																																			
Schutzart		IP65																																																			
Ausfallverhalten		Kurzschluss																																																			
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung																																																			
Ersatzmodul		BBHF-500V																																																			
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																			
Kontaktmaterial		Bronze/Oberfläche Au-Ag																																																			
	NORMEN																																																				
	<table border="1"> <tr><td>Normkonform nach</td><td></td><td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497E</td></tr> <tr><td>RoHS-Konformität</td><td></td><td>Ja</td></tr> </table>	Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497E	RoHS-Konformität		Ja																																														
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497E																																																			
RoHS-Konformität		Ja																																																			
	Artikel Nummer																																																				
	611826																																																				

