

Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96424

Mit diesem Set Blitzschutzprotektoren und Erdungsblock wird ein umfassender Schutz der LTE-Antenne, 5G Antenne, WLAN-Antenne vor Überspannungen gewährleistet. Mit dem wasserdichtem Aluminium Gehäuse kann der Blitzschutzblock direkt an der Antenne bzw. Antennenmast montiert werden. Das Blitzschutz Set wurde für MIMO-Anwendungen entwickelt. Die derzeit eingesetzten Protektoren können bis zu einer Frequenz von 6 GHz verwendet werden. Über den massiven Blitzschutzdraht - Anschluss werden die schädlichen Überspannungen zentral abgeleitet.

Highlights des Blitzschutz Sets Outdoor

- ✓ Perfekter Schutz der LTE und 5G Router
- ✓ Direkter Anschluss der Antenne | Kabelschirmung am Blitzschutz
- ✓ Erdung der Mantelwelle
- ✓ Schutz über 2 Stück 6GHz Protektoren
- ✓ 2 Antennen können angeschlossen werden
- ✓ Einfache Montage über Metallschellen am Mast



Details

Elektrische Eigenschaften

Frequenzen	bis 6000 MHz
Dämpfung bei 6 GHz	0,2 dB
VSWR	1.2:1 bis 2 GHz 1.5:1 bis 6GHz
Impedanz	50 Ohm
Impuls Durchbruchspannung	1KV/us ≤ 700V 5 KV/MAX
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Toleranz von DCBV	+/-15%
Anschluss	4x N female

Mechanische Eigenschaften

Material	Aluminium Edelstahl
Schutzart	IP 65
Größe	200 x 140 x 91 mm
Gewicht	2163 g mit Montagmaterial
Betriebstemperatur	-40°C – 80°C

Die Blitzschutzprotektoren und Blitzschutz Sets funktionieren nur mit technisch einwandfreier Erdung. Das heißt, das Outdoor Blitzschutz Set muss an das vorhandene Blitzschutzsystem angeschlossen werden oder es muss ein Erdspeiß gesetzt werden.

Wenn die Energie nicht zur Erde abtransportiert werden kann, werden Ihre wertvollen Geräte trotzdem zerstört.

Eventuell holen Sie sich bei einem Blitzschutzfachmann Rat.

Montageanleitung

1. Montage des Outdoor Blitzschutz Sets am Antennenmast unterhalb der Antennen. Dazu werden die Metallbänder in die Halterung des Sets eingeführt, um den Mast gelegt und festgezogen.
2. Die Anschlusskabel von den Antennen kommend werden an die beiden Anschlüsse 3 und 4 angeschlossen.
3. Die Kabel, die ins Gebäude zu den Empfängern führen, werden an die Anschlüsse 1 und 2O geschraubt. 1 – 3 und 2 – 4 bilden dabei ein Paar.
4. An der seitlichen Edelstahlschelle wird der Blitzschutzdraht angeschlossen. Dieser muss mindestens $d=8\text{mm}$ haben. Der Blitzschutzdraht muss in das vorhandene Blitzschutzsystem integriert werden.
5. Der Antennenmast muss zusätzlich über eine Bandrohrschele mit dem Blitzschutzsystem verbunden werden.



CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich das Blitzschutz Set Outdoor FTS 96424 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Alugehäuse und Protektoren entsprechen den RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

