



Beschreibung:

Die Überspannungsschutz-Baugruppe **US1 ANT** schützt das US1 System vor Überspannungseinwirkungen aus der Antenne.

Über den DC/DC Wandler erfolgt die Spannungsversorgung der Antenne.

Der Anschluß der Erdungsleitung erfolgt über einen Kabelschuh in Ring- oder Gabelform. Die Erdungsleitung darf maximal 10cm lang sein und muss direkt auf die Rückwand bzw. das Gehäuse führen. Bei C-Schienenmontage kann auch eine benachbarte Erdklemme Verwendung finden. Der empfohlene Erdleiterquerschnitt beträgt 4mm².

Die Montage erfolgt entweder direkt mittels Abstandsbolzen oder auf einer C-Schiene. Die dazugehörigen Klammern sind als Zubehör erhältlich.

Bei der Verdrahtung ist prinzipiell zu beachten, daß ankommende und abgehende Leitungen größtmöglichen Abstand zueinander haben und sich möglichst auch nicht kreuzen. Dies ist erforderlich, da ansonsten einwirkende Überspannungen durch die kapazitive Leitungskopplung die Schutzbaugruppe umgehen und doch auf die zu schützende Baugruppe einwirken können.

Technische Daten:

Spannungsversorgung:

Eingangsspannung:	18 - 36V DC
Ausgangsspannung:	24V DC
Belastbarkeit:	max. 125 mA
Wirkungsgrad:	< 80%
Isolationsspannung:	1.000V

Überspannungsableiter:

Durchbruchspannung:	90V
Max. Ableitstrom:	5kA (8/20µs)

Varistor:

Durchbruchspannung:	30V AC / 38V DC
Max. Ableitstrom:	500A

Allgemein:

Anschluß:	Schraubklemmen Typ: MKDS3/4-5,08 Querschnitt: 1,5mm ²
Anschluß Erde:	Schraubklemme Schraube UNC 6-32 x 1/4" Kabelschuh M4 min. 4mm ²
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +55°C
Abmessungen (lxbxh):	ca. 115 x 37 x 25mm (ohne Klammern)
Gewicht:	ca. 70g

Bestelldaten: Hauptuhr - Antennen – Spannungsversorgung und Blitzschutz US1 ANT S-713