



Blitzschutz



UK LORT GmbH

Marktbreiter Str. 11
97199 Ochsenfurt

Tel.: +49 9331 98303-14

Fax.: +49 9331 98303-10

Email: info@uk-lort.de

Web: www.uk-lort.de


Produkteinführung

Das UK LORT-Blitzschutzsystem ist der erste blitzstromtragfähige Überspannungsschutz für Gleichstromanwendungen. Es wurde speziell für die Photovoltaik entwickelt. Der verwendete Blitzschutz ist ein Monoblock-Kombiableiter des Typs 1 und 2 mit einer Ableitfähigkeit von I_{imp} 12,5 kA (10/350 μ s) pro Pol, welcher sicheren Schutz bei Nah- und Direkteinschlägen bietet.

Der Gleichstromkreis zwischen Solargenerator und Wechselrichter ist der höchsten Gefährdung ausgesetzt, da sich die Solarmodule immer in exponierter Lage befinden und hier den bestmöglichen Schutz benötigen, unser Blitzschutz deckt dieses Risiko zuverlässig ab.

Die Schutzschaltung besteht aus Hochleistungsvaristoren mit thermischer Sicherung und einer thermischen Trennvorrichtung, welche im Fehlerfall den Stromkreis trennt.

Der Blitzschutz erfüllt die Norm IEC 603604-7-712 und EN 61643-11.

Muster-Abbildung	
Artikelnummer	B-1000-42-9-UK
Max. U _{oc} (VDC)	1000 V
Blitzstoßstrom	25 kA
Nennableitstoßstrom	40 kA
Max. Ableitstoßstrom	80 kA
Ansprechzeit	< 25 ns
Abmessung H x B x T (mm)	175 x 175 x 100
Defektanzeige	mechanisch, rot
Netzfolgestrom	entsteht nicht
Eingangsklemmenquerschnitt	6 mm ²
Ausgangsklemmenquerschnitt	6 mm ²
Leitungsdurchmesser Eingang	5 - 10 mm
Leitungsdurchmesser Ausgang	5 - 10 mm
Verschraubungen für Anschlüsse	M 16
Verschraubungen Ausgang	M 16

Alle Geräte verfügen über ein Druckausgleichsventil. Neben unseren Standard-generatoranschlusskästen entwickeln und produzieren wir selbstverständlich auch nach kundenspezifischen Wünschen. Jeder Anlieferung wird eine Montageanleitung beigelegt.