

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Systemspannung, max. | 1000 V _{DC} |
| max. Nennstrom je Eingangsklemme (+) | 30 A _{DC} |
| max. Nennstrom je Ausgangsklemme | 30 A _{DC} |
| Strangsicherung | keine |
| Betriebstemperatur | -50 bis +120 °C |
| Querschnitt E-Klemme | 16 mm ² flex. |
| Querschnitt A-Klemme | 16 mm ² flex. |
| Kabeldurchführungen | 8x M16 |
| Schutzart | IP 66 |
| Abmessungen L x B x H | 200 x 200 x 132 mm |
| Gewicht | 1,2 kg |
| Artikelnummer | 800167 |

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten ist ein Überspannungsschutzkasten inkl. Deckel und Verschraubungen. Nicht enthalten sind Befestigungsmittel wie Schrauben und Dübel.

Sicherheitshinweise, Normen und Richtlinien

Die Montage der Überspannungsschutzkästen darf nur von elektrotechnischem Fachpersonal ausgeführt werden.

Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Normen sind einzuhalten. Explizit seien hier folgende Richtlinien genannt:

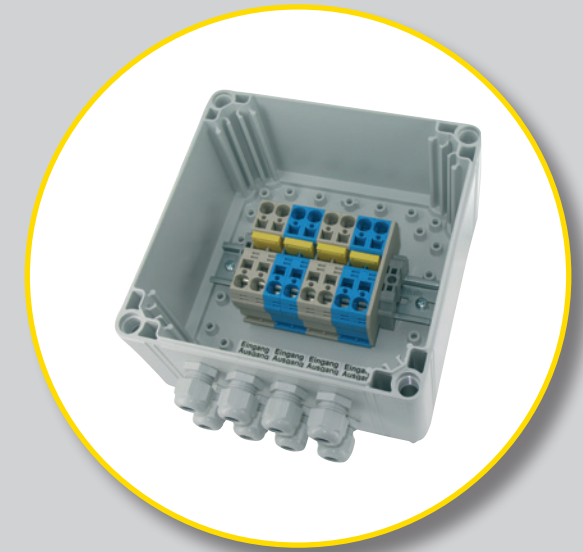
DIN VDE 100: Errichten von Niederspannungsanlagen
IEC60364-7-712: Internationale Norm über die Errichtung von PV-Anlagen

VDI6012 VDI-Richtlinie: Dezentrale Energiesysteme im Gebäude, Photovoltaik

BGV A1 Berufsgenossenschaftliche Sicherheitsvorschriften;

BGV A2 Berufsgenossenschaftliche Sicherheitsvorschriften; Elektrische Anlagen und Betriebsmittel

GAK 2x2 1000V/30A



Zum Zusammenführen der Modul-Anschlussstränge und Weiterleitung zum Wechselrichter



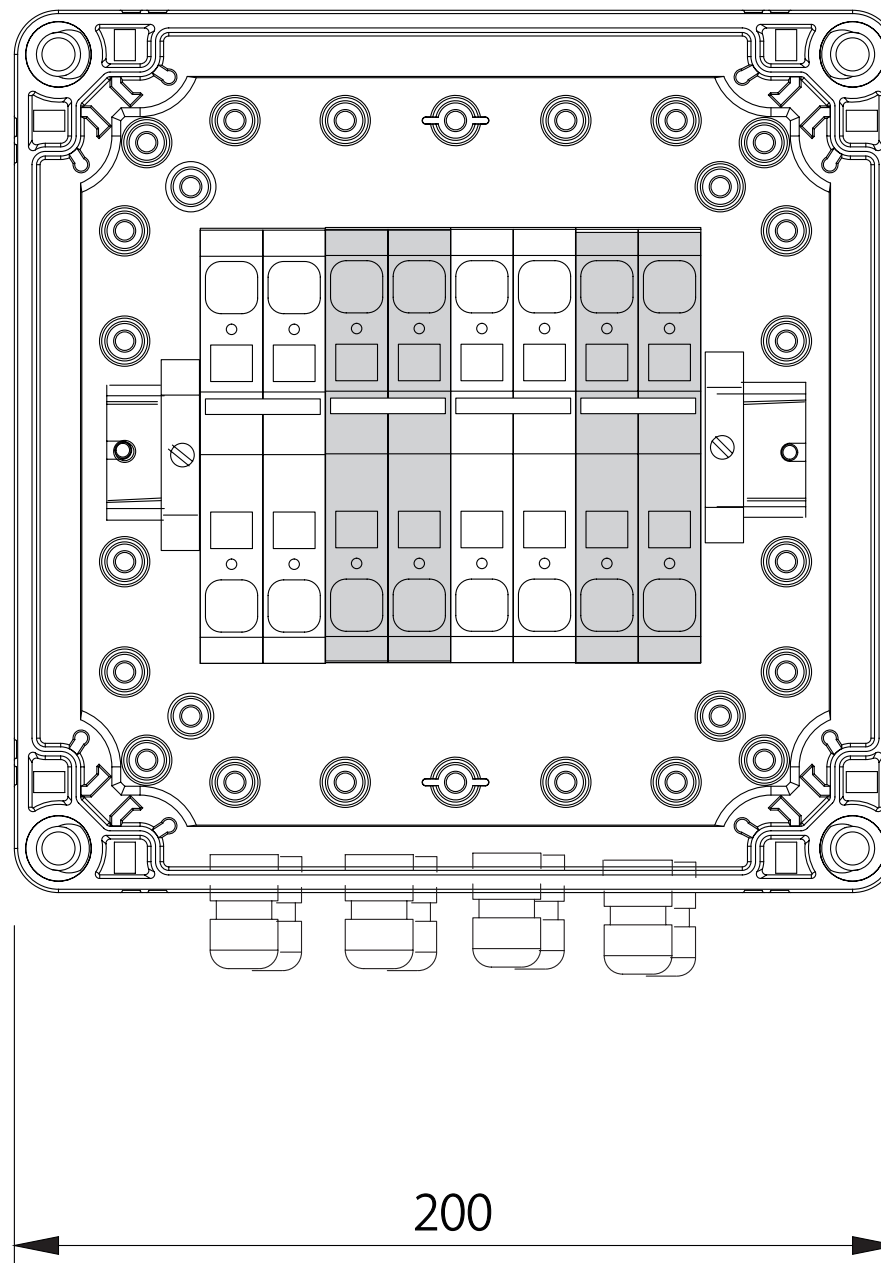
Leutron GmbH
Blitz- und Überspannungsschutz
Gaußstr. 2
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. : 0711 94771-0
info@leutron.de
www.leutron.de

GAK 2x2 1000V/30A

Montage

1. Prüfen Sie nach dem Auspacken, ob alle oben aufgeführten Teile vorhanden sind und ihr Zustand in Ordnung ist. Die Deckel sind verschraubt und können zur Montage leicht abgenommen werden.
2. Überprüfen Sie, ob die Betriebsmittel PV-Generator, DC-Kabel, GAK und ÜSS und evtl. externer Lasttrennschalter sowie der Wechselrichter zueinander passen.
3. Bestimmen Sie dann den Montageort. Beachten Sie dabei bitte die einschlägigen Bestimmungen zur Brandschutzordnung (z. B. nicht auf brennbarem Untergrund montieren). Die Kabelverschraubungen müssen nach unten weisen.
4. Kennzeichnen Sie die Strangleitungen der PV-Anlage mit der jeweiligen Strangnummer und der Polarität.
5. Die Montage muss im spannungsfreien Zustand erfolgen. Falls notwendig müssen die Strangleitungen modulseeitig abgeklemmt werden.
ACHTUNG: Nach Abschaltung der Anlage stehen Restspannungen im System an!!!!
6. Achten Sie bitte darauf, dass die Kabel zugentlastet sind bevor Sie die Kabelverschraubungen festziehen. Schlagen Sie am besten mit jedem Kabel eine Schlaufe nach dem Gehäuseeintritt, bevor Sie es an die Klemme anschließen.
7. Nach erfolgter Montage schließen Sie bitte den Deckel, schrauben ihn an und schalten im Rahmen der Inbetriebnahme die Photovoltaikanlage frei.
8. Verwenden Sie geeignetes Werkzeug.

200



200