

Technische Daten

Externer DC-Über- spannungs- schutz



Externer DC-Überspannungsschutz

Technische Daten

Externer DC-Überspannungsschutz

Der Externe Überspannungsschutz löst bei jeglicher PV-seitiger Überspannung aus und schützt somit den Wechselrichter zum Beispiel vor Blitzeinschlägen. Sicherungskomponenten, die nicht mehr funktionstüchtig sind, können an der Statusanzeige der einzelnen Ableiter erkannt und durch die Sicherungskomponente VPU PV II 5 0 1000 ausgetauscht werden.¹⁾

Elektrische Daten

| | |
|---|------------|
| Anschluss MPP-Tracker | 2 |
| Überspannungsschutzart (IEC 61643) | Typ 2 |
| DC-Nennspannung U_n (V) | 1.100 |
| Schutzpegel UP (kV) | $\leq 4,2$ |
| Ableitstrom I Total (kA) | 40 |
| Ableitstrom I_n (8/20 μ s) (kA) | 20 |
| DC-Nennstrom pro MPP-Tracker I_{nc} (A) | 52 |
| Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker (A) | 65 |
| Fernmeldekontakt | Nein |

Eingang

| | |
|--------------------------|--|
| Anschlusstechnik Eingang | 2x Kabelverschraubung M16 2x Kabelverschraubung M25 |
| Abisolierlänge (mm) | 18 |
| Anzugsdrehmoment (Nm) | 3 |

Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Verbaute Sicherungskomponente ¹⁾ | VPU PV II 5 0 1000 |
| Schutzart | IP 65, keine direkte Sonneneinstrahlung |
| Abmessungen B x H x T (mm) | 200 x 200 x 132 |
| zulässige Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +50 |
| max. relative Feuchte (nicht kondensierend) (%) | 95 |
| Montageart | Wandmontage, am Gebäudeeintritt |
| max. Einsatzhöhe (m ü. NN) | 2.000 |
| Gewährleistung | gesetzlich |
| Zulassungen | IEC 61439-2 ed.3.0, CE |
| Gewicht (kg) | 1,9 |

¹⁾ Durch einen Austausch der Sicherungskomponente VPU PV II 5 0 1000 erlöschen etwaige Gewährleistungsansprüche gegenüber der HagerEnergy GmbH.



HagerEnergy GmbH
Ursula-Flick-Straße 8
D-49076 Osnabrück

T +49 541 760 268 0

     e3dc.com



+ Wallbox
+ Inverter
+ HEMS

Ihr E3/DC-Partner