Technische Daten

Externer DC-Über-spannungs-schutz

Externer DC-Überspannungsschutz

ENERGY STORAGE
E3DC

A member of Hager Group

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)	≤4,2
Ableitstrom I Total (kA)	40
Ableitstrom I_n (8/20 µs) (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.

ENERGY STORAGE E3DC

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

T +49 541 760 268 0

e3dc.com

German Standards BEST OF GERMAN INDUSTRY 2025

German Standards BRAND OF THE CENTURY 2025

CUSTOMER SATISFACTION EUPD Research VERY GOOD ENERGY STORAGE 2025 GERMANY

SOLAR PRO SUMER AWARD GERMANY >24.000 RATINGS STORAGE SYSTEM PURCHASE RECOMMENDATION EUPD Research 2024/25

+ Wallbox
+ Inverter
+ HEMS

Ihr E3/DC-Partner

Stand: 06. Februar 2025. Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.