

Tenka Power Guard 2-2



Tenka Power Guard 2-2 PV-Generatoranschlusskasten - Produktmerkmale



Universelle Kompatibilität

Geeignet für alle gängigen Wechselrichter und Solarmodule



PV-Generatoranschlusskasten

Für photovoltaische Systeme bis zu 1.100 V DC und 40 A



Überspannungsschutz Typ 1+2

T1 & T2 Überspannungsschutz für maximale System Sicherheit



Komplettes Installationskit

Enthält alle notwendigen Montage- und Anschlusszubehöerteile.



Flexibilität im Systemdesign

Unterstützung von 2 unabhängigen MPPT-Trackern bis zu 4 PV-Strängen



Indoor & Outdoor

IP65 Schutzklasse, für Anwendung im Innen- und Außenbereich

Technisches Datenblatt	
Maximale DC-Eingangsspannung	1100 V
Anzahl der MPPT Trackeranschlüsse	2
Anzahl der DC-String-Eingänge pro MPPT	1 (bis zu 2 Stränge bei Verwendung von Y-Stecker)
Max. Strom je String [I_{MPPT}]	40 A
Anzahl der Ausgänge pro MPPT	1
Überspannungsschutz	
Typ	T1 + T2
Schutzpegel [U_p]	3.5 kV
Gesamtableitstoßstrom [I_{total}]	5/40 kA
Anschlüsse	
Art der DC-Anschlüsse	Stäubli MC 4
Leitungsquerschnitt Stringinput	4–6 mm ² Solar Kabel
Leitungsquerschnitt Erdung	max. 16 mm ² YF
Art der PE-Anschlüsse	2 x Schraubklemme (bis 16 mm ²), M32 Anbauverschraubung (für 2 Rundkabel)
Allgemeine Daten	
Material des Gehäuses	Polycarbonat
Material Deckel/Tür	Polycarbonat / Transparent
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	Ik10
Schutzklasse	II
Gewicht	2.6 kg
Abmessungen	
Breite	296 mm
Höhe	230 mm ohne MC4, 260 mm mit MC 4
Tiefe	120 mm
Umgebungsbedingungen	
Zulässiger Betriebstemperaturbereich	-20°C to +60°C
Max. relative Luftfeuchte	5–90% RH, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	4,000 m
Mitgeliefertes Zubehör	
MC4 Staubli- Buchse	4 Stk. Crimp-Kontakt (4–6 mm ²) inklusive
MC4 Staubli- Stecker	4 Stk. Crimp-Kontakt (4–6 mm ²) inklusive
Montage	4 Stk. Winkel für Wandmontage
Normen und normative Dokumente	
EN 61439–1	Niederspannungs-Schaltgerätekombination
EN 61439–3	Energie-Schaltgerätekombinabon
IEC60364–7–712	PV-Stromversorgungssysteme
EN 62305–3 Ergänzung 5	Blitz- und Überspannungsschutz für PV Stromversorgungssysteme
EG-Richtlinie	
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	
Stoffverbote 2011/65/EU (ROHS)	