

R SERIE(G2)

DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der R Serie (G2) sind für dreiphasige private und gewerbliche Installationen konzipiert und bieten eine unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für ein höheres Ertragspotenzial sowie verlängerte Erzeugungszeiten.



PV STRING ÜBERWACHUNG

Probenahme und Überwachung des PV-Stringstroms in Echtzeit, mit der Möglichkeit, die Stringleistung zu analysieren und abnormale Bedingungen zu melden.



PID-WIEDERHERSTELLUNG

Verbessert die Effizienz des Paneels über die gesamte Lebensdauer und verhindert eine weitere Verschlechterung durch automatische Erkennung und Einstellung.



AFCI FUNKTION

Sicherer und zuverlässiger Schutz vor Lichtbögen sowie präzise und schnelle Reaktion zur Gewährleistung der Sicherheit von Mensch und Gerät.

75kW ...>>> 136kW



IP66 SCHUTZKLASSE

Zuverlässige Leistung unter extremen Umwelt- und Temperaturbedingungen, Verlängerung der Produktlebensdauer bei minimalem Aufwand.



TECHNISCHE DATEN

MODELL	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
PV EINGANG						
Max. Generatorleistung [kWp]	150	160	200	220	250	272
Max. Eingangsleistung [kW]	150	160	200	220	250	272
Max. Eingangsspannung [V]				1100		
Anlaufspannung [V]				250		
Nenneingangsspannung [V]				600		
MPPT Betriebsspannungsbereich [V] (Volllast)				550 ~ 850		
MPPT Betriebsspannungsbereich [Vdc]				200 ~ 1000		
Anz. MPPT-Tracker	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Max. Eingangsstrom [A]				40		
Max. Kurzschlussstrom [A]				50		
AC AUSGANG						
Nennleistung [kW]	75	80	100	110	125	136
Max. Leistung [kVA]	82,5	88	110	121	137,5	138
Max. Strom [A]	125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Nennspannung [Vac]				400, 3W+N+PE		
Spannungsbereich [Vac]				320 ~ 460		
Netzspannungsbereich [Vac]				320 ~ 480		
Netzfrequenzbereich [Hz]				45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor				0,8 cap ~ 0,8 ind		
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]				<3		
WIRKUNGSGRAD						
Max. Wirkungsgrad [%]				98,6		
Europ. Wirkungsgrad [%]				98,2		
SCHUTZ						
DC-Schalter				Ja		
DC-Verpolungsschutz				Ja		
AC Überstromschutz				Ja		
AC Kurzschlusschutz				Ja		
Überspannungsschutz				DC Typ II / AC Typ II		
PID-Wiederherstellung				Ja		
Isolationsüberwachung				Ja		
Reststromüberwachung				Ja		
AFCI				Ja		
PV-String-Stromüberwachung				Ja		
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen (B*H*T) [mm]				975*630*360		
Nettogewicht [kg]				90		
Betriebstemperaturbereich [°C]				-30 ~ 60		
Kühlkonzept				Intelligente Luftkühlung		
Max. Betriebshöhe [m]				4000 (>3000m Derating)		
Luftfeuchtigkeit [%]				0 ~ 100 (nicht kondensierend)		
Leistungsaufnahme bei Nacht [W]				3,5		
Schutzart (nach IEC 60529)				IP66		
Topologie				Transformatorlos		
Anzeige				LED,Wi-Fi+APP		
Kommunikationsschnittstellen				RS485 / USB / Wi-Fi+LAN		
DC-Anschlusstyp				MC4 Ähnlich		
AC-Anschlusstyp				OT-Klemme		
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTICH)						

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549