

+ Transparenter Deckel

- Einfachere Identifikation des Ausfallstatus am Ableiter



+ MC4: Original Stäubli-Steckverbinder

+ Kompaktes, UV-stabiles Gehäuse

+ KD: Kabeldurchführung



Resi9 PV GAK MC4/KD

Generatoranschlusskästen mit integriertem Blitz- und Überspannungsschutz

Kompakt, schnell und sicher

- SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31
- Für Photovoltaikanwendungen mit 1 oder 2 MPP-Trackern
- Verpflichtend nach VDE 0100-712 (DIN EN 62305-3 Beiblatt 5)
- Höchste Dauerspannung (U_{CPV}) 1100V DC
- IP 65 für Kabeldurchführung / IP67 für MC4
- R9L1XXX - Kombiableiter Typ 1+2 I_{imp} 12,5 kA (10/350 μ s)
- R9L2XXX - Überspannungsableiter Typ 2 I_n/I_{max} 20 kA/40 kA (8/20 μ s)



Resi9 PV GAK MC4

Resi9 PV GAK KD

Bestellbar bei ABN

Resi9 PV GAK MC4/KD

Generatoranschlusskästen mit integriertem Blitz- und Überspannungsschutz

Kompakt, schnell und sicher

- SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31
- Für Photovoltaikanwendungen mit 1 oder 2 MPP-Trackern
- Verpflichtend nach VDE 0100-712 (DIN EN 62305-3 Beiblatt 5)
- Höchste Dauerspannung (U_{CPV}) 1100 V DC
- IP65 für Kabeldurchführung / IP67 für MC4
- R9L1XXX - Kombiableiter Typ 1+2
 I_{imp}/I_{total} 6,25 kA / 12,5 kA (10/350 μ s)
- R9L2XXX - Überspannungsableiter Typ 2
 I_n/I_{max} 20 kA / 40 kA (8/20 μ s)

Applikationen

- Wohnbau, Zweck- und Gewerbebau

Vorteile

- Schnelle Aufputz-Installation neben dem Wechselrichter
- Anschluss mittels:
KD: Kabeldurchführung und Push-In-Klemmen
MC4: Original Stäubli-Steckverbinder
- Kompaktes, UV-stabiles Gehäuse mit Schutzklasse IP65/IP67 für Innen- und Außenanwendungen (160 x 120 x 93 mm)
- Transparenter Deckel erleichtert die Identifikation des Ausfallstatus am Ableiter

Überspannungsschutz ist verpflichtend in Deutschland für JEDE PV-Anlage (sowohl DC- als auch AC-seitig!).

Resi9 PV GAK KD	PV GAK 1100VDC T2 KD 3Y	PV GAK 1100VDC T2 KD 5Y	PV GAK 1100VDC T1+2 KD 3Y	PV GAK 1100VDC T1+2 KD 5Y
Artikel-Nr.	R9L2RUB3	R9L2RUB5	R9L1RUB3	R9L1RUB5
Resi9 PV GAK MC4	PV GAK 1100VDC T2 MC4 3Y	PV GAK 1100VDC T2 MC4 5Y	PV GAK 1100VDC T1+2 MC4 3Y	PV GAK 1100VDC T1+2 MC4 5Y
Artikel-Nr.	R9L2MC43	R9L2MC45	R9L1MC43	R9L1MC45
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2		Typ 1+2	
Höchste Dauerspannung DC (U_{CPV})	1100 V			
Gesamtableitstoßstrom (10/350 μ s) (I_{total})	n.a.		12,5 kA	
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp})	n.a.		6,25 kA	
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA			
max. Ableitstoßstrom (I_{max})	40 kA			
Bemessungsstrom (I_L) Typ MC4	35 A			
Schutzpegel (U_p)	<4,2 kV		<4,4 kV	
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	9 kA		11 kA	
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C bis +85 °C			
Funktions- / Defektanzeige	grün / nicht grün			
Anzahl MPPT / Strings	1	2	1	2
Schutzart Typ KD	IP67 Kabelverschraubung / IP65 Kabeldurchführung			
Schutzart Typ MC4	IP67			

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

abn-elektro.de

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric GmbH c/o ABN
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 211 7374 8008
se.com/de

ABN GmbH
Daimlerstraße 10-12
74196 Neuenstadt am Kocher
Tel.: +49 7139 94-0
abn-elektro.de