

**+ Transparenter Deckel**

- Einfachere Identifikation des Ausfallstatus am Ableiter



**+ MC4: Original Stäubli-Steckverbinder**

**+ Kompaktes, UV-stabiles Gehäuse**

**+ KD: Kabeldurchführung**

# 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 ( $U_{CPV}$ ) 1100V DC
- IP 65 für Kabeldurchführung / IP67 für MC4
- R9L1XXX - Kombiableiter Typ 1+2  $I_{imp}$  12,5 kA (10/350  $\mu$ s)
- R9L2XXX - Überspannungsableiter Typ 2  $I_n/I_{max}$  20 kA/40 kA (8/20  $\mu$ s)



abn-elektro.de

Life Is On | Schneider Electric

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  $\mu$ s)
- R9L2XXX - Überspannungsableiter Typ 2  
 $I_n/I_{max}$  20 kA / 40 kA (8/20  $\mu$ s)

### 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
- Transparenter Deckel erleichtert die Identifikation des Ausfallstatus am Ableiter

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

### Applikationen

- Wohnbau, Zweck- und Gewerbebau

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 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )	n.a.		12,5 kA	
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	n.a.		6,25 kA	
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA			
max. Ableitstoßstrom ( $I_{max}$ )	40 kA			
Bemessungsstrom ( $I_L$ ) <b>Typ MC4</b>	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 <b>Typ KD</b>	IP67 Kabelverschraubung / IP65 Kabeldurchführung			
Schutzart <b>Typ MC4</b>	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](http://se.com/de)

ABN GmbH  
Daimlerstraße 10-12  
74196 Neuenstadt am Kocher  
Tel.: +49 7139 94-0  
[abn-elektro.de](http://abn-elektro.de)