



**CITEL**

## GAK3.K2x10.K1x10.DP6VG-1-XS



- Generatoranschlußkasten für 3 MPP-Tracker / 2 Strings
- Überspannungsschutz integriert (Typ 1+2+3 - DPVN1-6CVG-21Y-1200)
- Schutzart IP65
- Anschluß über Federkraftklemmen



<b>Jeweils pro MPP-Tracker</b>																																															
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SPD Typ</td><td style="width: 50%;">IEC</td><td>1+2+3</td></tr> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td><td></td><td>Photovoltaik 1000 Vdc</td></tr> <tr> <td>Nennspannung DC</td><td>Un-dc</td><td>1000 Vdc</td></tr> <tr> <td>Bemessungsisolationsspannung</td><td>Ui</td><td>1000 Vdc</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td><td>InA</td><td>32 A</td></tr> <tr> <td>Bemessungsstrangstrom</td><td>InC</td><td>16 A</td></tr> </table>	SPD Typ	IEC	1+2+3	Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc	Nennspannung DC	Un-dc	1000 Vdc	Bemessungsisolationsspannung	Ui	1000 Vdc	Bemessungsstrom	InA	32 A	Bemessungsstrangstrom	InC	16 A	<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td><td>UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat</td></tr> <tr> <td>Einbaumaße</td><td>Siehe Maßbild</td></tr> <tr> <td>Eingang / je MPPT</td><td>Federkraftklemmen / 2x 6-10mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Ausgang / je MPPT</td><td>Federkraftklemmen / 1x 6-10mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Erdanschlussklemme</td><td>Schraubklemme 6-35mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Kabeleinführung</td><td>20x M16 (Ø 4,5-10mm)</td></tr> <tr> <td>Gehäusematerial</td><td>UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbtransparenten Deckel</td></tr> <tr> <td>Abmaße</td><td>BxHxT (mm): 360 x 254 x 111</td></tr> <tr> <td>Umgebungstemperaturen</td><td>Indoor: -5°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert) / Outdoor: -25°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)</td></tr> <tr> <td>Luftfeuchtigkeit</td><td>Indoor: max. 50% bei +40°C, max. 90% bei 20°C (nicht kondensierend) / Outdoor: kurzzeitig 95% bei +25°C (nicht kondensierend)</td></tr> <tr> <td>Schutzart</td><td>IP 65</td></tr> <tr> <td>Schutzklasse</td><td>SK II</td></tr> <tr> <td>Schlagfestigkeit</td><td>IK 8</td></tr> <tr> <td>Druckausgleichelement</td><td>Vorhanden</td></tr> </table>	Gehäusewerkstoff	UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat	Einbaumaße	Siehe Maßbild	Eingang / je MPPT	Federkraftklemmen / 2x 6-10mm <sup>2</sup>	Ausgang / je MPPT	Federkraftklemmen / 1x 6-10mm <sup>2</sup>	Erdanschlussklemme	Schraubklemme 6-35mm <sup>2</sup>	Kabeleinführung	20x M16 (Ø 4,5-10mm)	Gehäusematerial	UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbtransparenten Deckel	Abmaße	BxHxT (mm): 360 x 254 x 111	Umgebungstemperaturen	Indoor: -5°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert) / Outdoor: -25°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)	Luftfeuchtigkeit	Indoor: max. 50% bei +40°C, max. 90% bei 20°C (nicht kondensierend) / Outdoor: kurzzeitig 95% bei +25°C (nicht kondensierend)	Schutzart	IP 65	Schutzklasse	SK II	Schlagfestigkeit	IK 8	Druckausgleichelement	Vorhanden
SPD Typ	IEC	1+2+3																																													
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc																																													
Nennspannung DC	Un-dc	1000 Vdc																																													
Bemessungsisolationsspannung	Ui	1000 Vdc																																													
Bemessungsstrom	InA	32 A																																													
Bemessungsstrangstrom	InC	16 A																																													
Gehäusewerkstoff	UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat																																														
Einbaumaße	Siehe Maßbild																																														
Eingang / je MPPT	Federkraftklemmen / 2x 6-10mm <sup>2</sup>																																														
Ausgang / je MPPT	Federkraftklemmen / 1x 6-10mm <sup>2</sup>																																														
Erdanschlussklemme	Schraubklemme 6-35mm <sup>2</sup>																																														
Kabeleinführung	20x M16 (Ø 4,5-10mm)																																														
Gehäusematerial	UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbtransparenten Deckel																																														
Abmaße	BxHxT (mm): 360 x 254 x 111																																														
Umgebungstemperaturen	Indoor: -5°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert) / Outdoor: -25°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)																																														
Luftfeuchtigkeit	Indoor: max. 50% bei +40°C, max. 90% bei 20°C (nicht kondensierend) / Outdoor: kurzzeitig 95% bei +25°C (nicht kondensierend)																																														
Schutzart	IP 65																																														
Schutzklasse	SK II																																														
Schlagfestigkeit	IK 8																																														
Druckausgleichelement	Vorhanden																																														
<b>NORMEN</b>																																															
Normkonform nach	DIN EN 50539-11 / DIN EN IEC 61439-2																																														
<b>Artikel Nummer</b>																																															
157309																																															

