

PV Trennschalter für den Außenbereich

Für Photovoltaikanlagen /GDPV32-L1

GDPV32-ELR1

- IP66-Gehäuse, UV-beständig
- 2x Befestigungslaschen, 4x M25 Gewindebohrungen
- Der Griff kann in der Position "OFF" verriegelt werden
- MC4-Stecker mit Adapter oder Kabelverschraubung für bequemen und platzsparenden Anschluss wählbar
- IP66 Luftventil hilft bei der Luftzirkulation und Temperaturreduzierung 2 Pole 4 Pole sind möglich (Einzel- | Doppelstring)
- Standard: IEC60947-3, AS60947.
- DC-PV2, DC-PV1, DC-21B, 16A, 25A,32A, 1200V

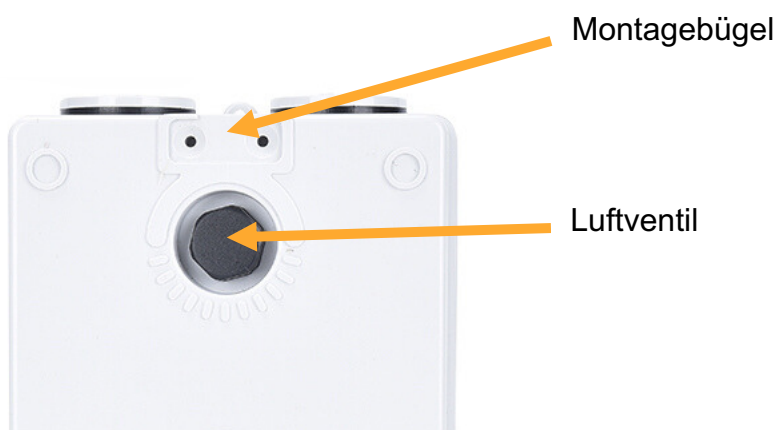


Der DC-Trennschalter der Serie GDELR1 wird in privaten oder gewerblichen Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 1-20 kW eingesetzt und zwischen den Photovoltaikmodulen und den Wechselrichtern platziert. Die Lichtbogenzeit beträgt weniger als 8 ms, die maximale Spannung beträgt bis zu 1200C DC.

Produktinformationen:

| Elektrische Eigenschaften | |
|--|---|
| Typ | GDPV32 |
| Funktion | Isolator, Steuerung |
| Standard | IEC60947-3, AS60947.3 |
| Verwendungskategorie | DC-PV2/DC-PV1/DC-21B |
| Pole | 4P |
| Nennfrequenz | DC |
| Bemessungsbetriebsspannung (Ue) | 1200V |
| Bemessungsbetriebsspannung (Ie) | 1200V |
| Bemessungsisolationsspannung (Ui) | 1200V |
| Konventioneller Freiluftstrom (Ith) | // |
| Konventioneller thermischer Strom in geschlossenen Räumen (Ithe) | Gleich wie bei Ie |
| Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | 1kA, 1s |
| Bemessungs-Stoßspannung (Uimp) | 8.0kV |
| Überspannungskategorie | II |
| Eignung für Isolierung | Ja |
| Polarität | Keine Polarität, "+" und "-" können vertauscht werden |

| Lebensdauer/Zyklusbetrieb | |
|---|--------------------------|
| Mechanisch | 18000 |
| Elektronisch | 2000 |
| Installationsumgebung | |
| Schutz gegen Eindringen Schaltergehäuse | IP66 |
| Lagertemperatur | -40°C- +85°C |
| Montageart | Senkrecht oder waagrecht |
| Verschmutzungsgrad | 3 |



Regulierte Spannung / Regelstrom

| Verkabelung | Typ | 1200V |
|-------------|------------------|-------|
| 2P/4P | GDPV16-L1 Series | 6A |
| | GDPV25-L1 Series | 7A |
| | GDPV32-L1 Series | 8A |
| 4T/4B/4S | GDPV16-L1 Series | 16A |
| | GDPV25-L1 Series | 25A |
| | GDPV32-L1 Series | 32A |
| 2H | GDPV16-L1 Series | / |
| | GDPV25-L1 Series | / |
| | GDPV32-L1 Series | / |

| Type | 2-Pole | 4-Pole | 2-Pole 4 Poles in series Input and output bottom | 2-Pole 4 Poles in series Input and output bottom | 2-Pole 4 Poles in series Input and output bottom | 2 Pole 4 Paralleled Poles |
|--|--------|--------|---|---|---|------------------------------------|
| / | 2P | 4P | 4T | 4B | 4S | 2H |
| Kontakte Verdrahtungs- diagramm | | | | | | |
| Schalt- beispiel | | | | | | |

Maße in (mm):

