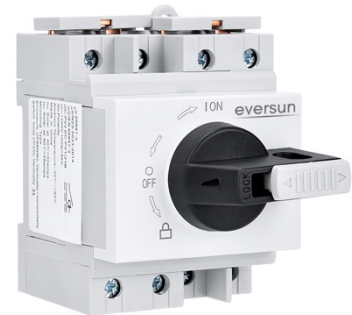


# PV Trennschalter für den Innenbereich

Für Photovoltaikanlagen /GDPV32-L1

## GDPV32-L1

- IP20 Schutzgrad
- Montage auf Hutschiene
- Der Griff kann in der Position "OFF" verriegelt werden
- 2 Pole, 4 Pole sind realisierbar (Single Double String)
- Standard: IEC60947-3, AS60947,3
- DC-PV2, DC-PV1, DC-21B
- 16A, 25A, 32A, 1200V DC



Der DC-Trennschalter der Serie GDL1 wird in Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 1-20 kW für den privaten oder gewerblichen Gebrauch eingesetzt und zwischen den Photovoltaikmodulen und den Wechselrichtern platziert. Die Überbrückungszeit beträgt weniger als 8 ms, die maximale Spannung beträgt bis zu 1200V DC.

## Produktinformationen:

Elektrische Eigenschaften	
Typ	GDPV32-L1
Funktion	Isolator, Control
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	IP20
Lagertemperatur	-40°C- +85°C
Montageart	Senkrecht oder waagrecht
Verschmutzungsgrad	3



Zum Verschließen nach vorne ziehen



7.5mm DIN-Schiene

35 mm

## 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
<b>Kontakte Verdrahtungs- diagramm</b>						
<b>Schalt- beispiel</b>						

## Maße in (mm):

