

Typ **PV-DIS-08-125/2-ROT**  
 Katalog Nr. **179266**

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

|                            |                |   |                                           |
|----------------------------|----------------|---|-------------------------------------------|
| Sortiment                  |                |   | Photovoltaik-Lasttrennschalter            |
| Einsatzgebiet              |                |   | Wohngebäude<br>Nutzgebäude<br>Freiflächen |
| Beschreibung               |                |   | Strangschutz des PV-Generators            |
| Bemessungsbetriebsspannung | U <sub>e</sub> | V | 800                                       |
| Anzahl der Pole            |                |   | 2-polig                                   |

## Technische Daten

|                                   |                  |    |      |
|-----------------------------------|------------------|----|------|
| Bemessungsbetriebsspannung        | U <sub>e</sub>   | V  | 800  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U <sub>imp</sub> | kV | 6    |
| Bemessungsisolationsspannung      | U <sub>i</sub>   | V  | 1000 |

### Gebrauchskategorie (nach EN 60947-3)

|                                                  |  |                 |                                                                      |
|--------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bemessungs-Betriebsstrom I <sub>g</sub> 16-100 A |  |                 | DC-PV2                                                               |
| Bemessungs-Betriebsstrom I <sub>g</sub> 125 A    |  |                 | DC-PV1                                                               |
| Mechanische Schaltspiele                         |  |                 | entsprechend IEC 60947-3 Gebrauchskategorie DC-PV2 bzw. DC-PV1       |
| Elektrische Schaltspiele                         |  |                 | entsprechend IEC 60947-3 Gebrauchskategorie DC-PV2 bzw. DC-PV1       |
| Bemessungsfrequenz / Betriebsfrequenz            |  |                 | DC only                                                              |
| Approbation                                      |  |                 | VDE                                                                  |
| Klimafestigkeit                                  |  |                 | IEC 60947-2                                                          |
| Schockfestigkeit                                 |  |                 | IEC 60947-2                                                          |
| Abmessungen                                      |  |                 | lt. Skizze                                                           |
| Klemmenmaß                                       |  | mm <sup>2</sup> | 2,5 - 50                                                             |
| Kabelmaterial                                    |  |                 | Kupfer, Cu                                                           |
| Schutzart                                        |  |                 | IP20, IP40 (wenn montiert)                                           |
| Einbaulage                                       |  |                 | Nach Bedarf                                                          |
| Umgebungstemperatur                              |  | °C              | -20°C bis + 40°C, +40°C bis 75°C Derating                            |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur                 |  | °C              | -20                                                                  |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur                 |  | °C              | + 40                                                                 |
| Umgebungstemperatur Lagerung min.                |  | °C              | - 40                                                                 |
| Umgebungstemperatur Lagerung max.                |  | °C              | + 75                                                                 |
|                                                  |  |                 | Die maximale Betriebstemperatur beträgt 75 °C gemäß Derating-Tabelle |
| Max. DC-Kontaktbelastbarkeit                     |  |                 | 100%                                                                 |
| Sichere elektrische Trennung                     |  |                 | ja                                                                   |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                     |  |    |                                                                      |
|-------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis |  |    |                                                                      |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur    |  | °C | -20                                                                  |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur    |  | °C | 40                                                                   |
|                                     |  |    | Die maximale Betriebstemperatur beträgt 75 °C gemäß Derating-Tabelle |

## Technische Daten nach ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                |  |  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)                                                                                                                          |  |  |      |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |  |  |      |
| Ausführung als Hauptschalter                                                                                                                                                                   |  |  | nein |

|                                             |    |                               |
|---------------------------------------------|----|-------------------------------|
| Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter  |    | ja                            |
| Ausführung als Sicherheitsschalter          |    | nein                          |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung          |    | nein                          |
| Ausführung als Wendesalter                  |    | nein                          |
| Anzahl der Schalter                         |    | 1                             |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC   | V  | 0                             |
| Bemessungsbetriebsspannung                  | V  | 800 - 1000                    |
| Bemessungsdauerstrom Iu                     | A  | 0                             |
| Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V       | A  | 0                             |
| Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V       | A  | 0                             |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  | kW | 0                             |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw       | kA | 1500                          |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V | kW | 0                             |
| Schaltleistung bei 400 V                    | kW | 0                             |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq     | kA | 0                             |
| Polzahl                                     |    | 2                             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner         |    | 0                             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer      |    | 0                             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler       |    | 0                             |
| Motorantrieb optional                       |    | nein                          |
| Motorantrieb integriert                     |    | nein                          |
| Spannungsauslöser optional                  |    | ja                            |
| Gerätebauart                                |    | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Geeignet für Bodenbefestigung               |    | nein                          |
| Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch        |    | nein                          |
| Geeignet für Frontbefestigung Zentral       |    | nein                          |
| Geeignet für Verteilereinbau                |    | ja                            |
| Geeignet für Zwischenbau                    |    | nein                          |
| Farbe des Betätigungselements               |    | schwarz                       |
| Ausführung des Betätigungselements          |    | Drehknopf                     |
| Verriegelbar                                |    | ja                            |
| Anschlussart Hauptstromkreis                |    | Rahmenklemme                  |
| Schutzart (IP), frontseitig                 |    | IP20                          |
| Schutzart (NEMA)                            |    | sonstige                      |