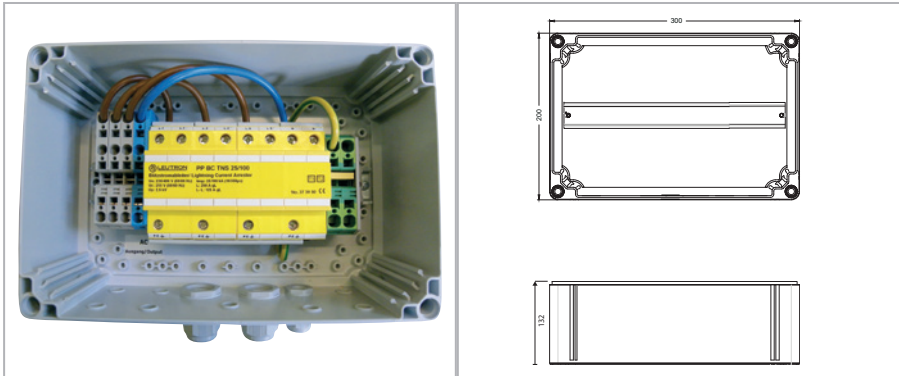


# Datenblatt / Datasheet

## Generatoranschlusskästen



**Generatoranschlusskasten für 3-phasige TNS-Netze. Anwendung: z. B. bei PV-Anlagen zum Schutz der AC-Seite von Wechselrichter.**

- AP-Gehäuse (300 x 200 x 132 mm) / IP66
- Vierpoliger Kombi-Ableiter PP BC TNS 25/100

| Technische Daten                                      |                    | GAK AC-3 T1+T2                                |
|---|--------------------|---|
| Querschnitt Eingangsklemme                            |                    | 16 mm <sup>2</sup>                            |
| Querschnitt Ausgangsklemme                            |                    | 16 mm <sup>2</sup> eindrätig/mehrdrätig       |
| Kabeldurchführungen                                   |                    | 2x M25/1x M20                                 |
| Schutzart (IEC EN 60529)                              |                    | IP 66   |
| Einbaumaße B x H x T                                  |                    | 300 x 200 x 132 mm                            |
| SPD nach EN 61643-11                                  |                    | Typ 1 + 2 / class I + II                      |
| Nennspannung AC                                       | UN                 | 230/400 V~                                    |
| Höchste Dauerspannung AC                              | Uc                 | 255 V~  |
| Isolationswiderstand                                  | Risol              | > 10 GΩ                                       |
| Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)   | Up                 | ≤ 2,5 kV                                      |
| Schutzpegel bei limp L-PE                             | Up                 | ≤ 2,5 kV                                      |
| Blitzstoßstrom (10/350) L1+L2+L3+N-PE                 | I <sub>total</sub> | 100 kA  |
| Blitzstoßstrom (10/350) L,N-PE                        | I <sub>limp</sub>  | 25 kA   |
| Folgestromlöschvermögen bei U <sub>c</sub> (50/60 Hz) | I <sub>fi</sub>    | 4 kA  |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung           | I <sub>k</sub>     | 50 kA <sub>eff</sub>                          |
| Betriebstemperaturbereich                             | TU                 | -40 - +80 °C                                  |
| Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)            |                    | 250 A gL/gG                                   |
| Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)             |                    | 125 A gL/gG                                   |
| Max. Anschlussdrahtquerschnitt                        |                    | mehrdr. bis 50/feindr. bis 35 mm <sup>2</sup> |
| Empf. Anschlussdrahtquerschnitt                       |                    | 25 mm <sup>2</sup>                            |

| Bestelldaten |                |
|--------------|----------------|
| Produkt      | GAK AC-3 T1+T2 |
| Artikel-Nr.  | 80 01 57       |