

# Produktdatenblatt

## GWD4234

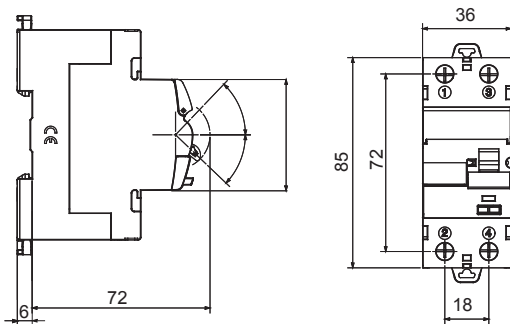
90 RCD



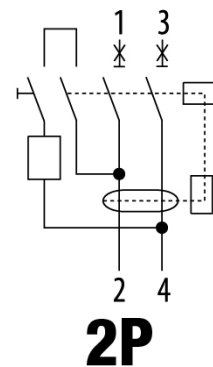
|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Beschreibung                                   | FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER |
| Artikelnr.                                     | IDP                        |
| Anz. Pole                                      | 2P                         |
| Anz. TE EN 50022                               | 2                          |
| Bemessungs- strom                              | 40 A                       |
| Bemessungsfehlerstrom                          | 300 mA                     |
| Typ                                            | A[S]                       |
| Bemessungsspannung (EN/IEC 61008-1, 61008-2-1) | 230/240 V                  |

|                                               |                                   |                                           |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Norm                                          | IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1  | Bemessungs- frequenz (Hz)                 | 50/60 Hz                          |
| Isolationsspannung (Ui)                       | 500 V                             | Bemessungsstoß spannungsfestigkeit (Uimp) | 4 kV                              |
| Überspannungs- kategorie                      | III                               | Stoßstromfestigkeit (8/20 µs)             | 3000 A                            |
| Anschlussquerschnitt starre Leiter            | <=1x35 - <=2x16 - <=1x16+2x10 mm² | Anschlussquerschnitt flexible Leiter      | <=1x35 - <=2x16 - <=1x16+2x10 mm² |
| Anzugsdrehmoment                              | 3 Nm                              | Doppelter Anschluss                       | JA (oben und unten)               |
| Betriebstemperatur                            | -25 +60°C ( 40°C mit Derating)    | Lagertemperatur                           | -40 +70 °C                        |
| Elektrische Lebensdauer                       | ≥ 10.000                          | Mechanische Lebensdauer                   | ≥ 20000                           |
| Kompatibilität zu elektrischen Hilfsschaltern | Ja                                | Kompatibilität zu ReStart                 | Ja                                |
| Position Montage                              | Jeder                             |                                           |                                   |

### Abmessungen



### Schaltplan



### Normen / Richtlinien



Gewiss Deutschland GmbH  
Industriestrasse 2 - D-35799 Merenberg  
Tel: +49 6471 501 0  
Fax: +49 6471 501 636  
Das Unternehmen untersteht der Leitung und  
Koordinierung der Polfin S.p.A.

www.gewiss.com  
sat@gewiss.com  
Letze Überarbeitung 02/09/2026

Daten, Messwerte, Zeichnungen und Bilder sind  
nur als informativ anzusehen und können  
jederzeit ohne Ankündigung geändert werden