



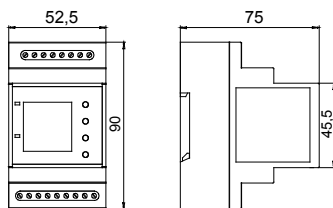
Omschrijving Aardlekrelais met aparte torus

Type B

Afmetingen 3 modules

|                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Standaard                                                                              | EN 60947-2 bijlage M                              | Indicatie - Rode LED                             | Overschrijding van de IΔn-drempel na de vertragingstijd Δt |
| Nominaal besturingsvoltage (Ue)                                                        | 230 V ac                                          | Indicatie - Groene LED                           | Apparaat correct gevoed                                    |
| Werkspanningsbereik                                                                    | 0,85 x Ue - 1,1 x Ue                              | Indicatie - Knipperende groene LED               | Overschrijding van de IΔn-drempel vooralarm                |
| Nominale frequentie (Hz)                                                               | 50/60 Hz                                          | Lokale reset                                     | Yes                                                        |
| IΔn-instelling                                                                         | 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 A         | Externe reset                                    | Yes                                                        |
| Instelling van de vertragingstijd Δt                                                   | 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,75 - 1 - 5 - 10 s | Lokale test                                      | Yes                                                        |
| Isolatie klasse                                                                        | II                                                | Alarmuitgangcontact                              | Wisselcontact (250 V - 10 A - AC1)                         |
| Nominale spanning van de gecontroleerde schakeling (Un)                                | 400V ac                                           | Foutuitgangcontact                               | Wisselcontact (250 V - 10 A - AC1)                         |
| Nominale isolatiespanning ten opzichte van de gecontroleerde schakeling (Ui)           | 0,72 kV                                           | Minimale schakelbare belasting op uitgangcontact | 300 mW (5 V / 5 mA)                                        |
| Nominale impulsweerstandsspanning ten opzichte van de gecontroleerde schakeling (Uimp) | 4 kV                                              | Minimale geleiderdoorsnede (stijf/flexibel)      | 2,5 mm²                                                    |
| Nominale isolatiespanning ten opzichte van de voedingsbron (Ui)                        | 300V                                              | Aandraaikoppel                                   | 0,5 Nm                                                     |
| Nominale impulsweerstandsspanning ten opzichte van de voedingsbron (Uimp)              | 4 kV                                              | Bedrijfs temperatuur                             | -5 °C +40 °C (gemiddelde ≤ 35 °C / 24 uur)                 |
| Kortdurende toelaatbare nominale stroom (Icw)                                          | 40 kA (0,5 s)                                     | Opslagtemperatuur                                | -25 °C +55 °C (+70 °C < 24 h)                              |
| Kortdurende toelaatbare nominale differentiële stroom (IΔw)                            | 40 kA (0,5 s)                                     | Vochtigheid                                      | 5 % ÷ 90 %                                                 |
| -                                                                                      | -                                                 | Maximale installatiehoogte                       | 2.000 m                                                    |

## DIMENSIONAL





## Product Data Sheet

### GW96331B

90 AM-serie

#### STANDARDS/APPROVALS



GEWISS S.p.A. Via Domenico Bosatelli 1  
24069 Cenate Sotto - Bergamo - Italy  
tel. +39 035 94 61 11 fax +39 035 94 69 09

[www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)  
[sat@gewiss.com](mailto:sat@gewiss.com)  
Last update 10/03/2026

Data, measures, designs and pictures are shown  
only as informative purposes,  
and could be changed without previous notice