



Certificação Voluntária  
 Norma ABNT NBR NM 61008  
 até 63A - 30mA e 300mA

► **Dados Técnicos**

|   |                                       |    |      |       |      |     |
|---|---------------------------------------|----|------|-------|------|-----|
| <b>Corrente Nominal In (A)</b>            | 25                                    | 40 | 63   | 80    | 100  | 125 |
| <b>Pólos</b>                              | 1P+N / 3P+N                           |    | 3P+N |       | 3P+N |     |
| <b>Corrente Residual</b>                  | 30mA / 300mA                          |    |      | 300mA |      |     |
| <b>Tensão Nominal Un (V)</b>              | 240 (1P+N) / 415 (3P+N)               |    |      |       |      |     |
| <b>Durabilidade Elétrica / Mecânica</b>   | >6.000 Ciclos / >20.000 Ciclos        |    |      |       |      |     |
| <b>Seção dos Condutores</b>               | 4mm <sup>2</sup> a 35mm <sup>2</sup>  |    |      |       |      |     |
| <b>Fixação</b>                            | Trilho DIN 35mm                       |    |      |       |      |     |
| <b>Grau de Proteção</b>                   | IP 20                                 |    |      |       |      |     |
| <b>Pos. de Montagem e Conexão de Fase</b> | Indiferente                           |    |      |       |      |     |
| <b>Conexão</b>                            | Borne com Parafuso                    |    |      |       |      |     |
| <b>Fenda dos Parafusos dos Bornes</b>     | Dupla: Normal e Tipo Phillips         |    |      |       |      |     |
| <b>Torque Mínimo Parafusos dos Bornes</b> | 3Nm                                   |    |      |       |      |     |
| <b>Temperatura de Operação</b>            | -5°C a +40°C                          |    |      |       |      |     |
| <b>Material do Invólucro</b>              | Termoplástico com Resistência ao Fogo |    |      |       |      |     |

► **Aplicações**

Os Interruptores Diferenciais Residuais DZL176 JNG atuam como dispositivos de proteção elétrica de pessoas e estabelecimentos residenciais, comerciais e industriais contra choques elétricos em áreas úmidas e externas, além de proverem proteção pela falha nas instalações ou equipamentos elétricos, proporcionando maior segurança e proteção. Atende a ABNT NBR NM 61008.

► **Seções dos Cabos Recomendadas**

| In                             | 25A   | 40A    | 63A     | 80A     | 100A    | 125A    |
|--------------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Seções (mm<sup>2</sup>)</b> | 4 / 6 | 6 / 10 | 10 / 25 | 16 / 25 | 25 / 35 | 25 / 35 |

► **Correntes Residuais**

**30mA (Alta Sensibilidade)**  
 Destinado a proteção das pessoas contra contato direto ou indireto, sendo indicados para utilização em instalações com predominância constante de umidade, tais como banheiro, cozinha, copa, área de serviço, lavanderia, etc.

**300mA (Baixa Sensibilidade)**  
 Destinado a proteção de instalações elétricas contra choques por contatos indiretos, incêndios ocasionados por falhas ou qualquer anomalia na isolação das instalações ou equipamentos elétricos.

**DZL176**

**Bipolar 1P+N ou 2P - 30mA**

| Código | Corrente Nominal (A) |
|--------|----------------------|
| 12 146 | 25                   |
| 12 147 | 40                   |
| 12 148 | 63                   |
| 12 149 | 80                   |

**Tetrapolar 3P+N ou 4P - 30mA**

| Código | Corrente Nominal (A) |
|--------|----------------------|
| 12 150 | 25                   |
| 12 151 | 40                   |
| 12 152 | 63                   |
| 12 153 | 80                   |
| 12 154 | 100                  |

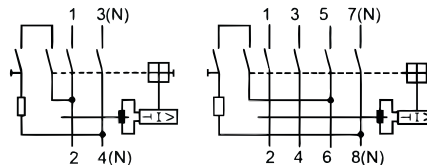
**Bipolar 1P+N ou 2P - 300mA**

| Código | Corrente Nominal (A) |
|--------|----------------------|
| 12 155 | 25                   |
| 12 156 | 40                   |
| 12 157 | 63                   |
| 12 158 | 80                   |

**Tetrapolar 3P+N ou 4P - 300mA**

| Código | Corrente Nominal (A) |
|--------|----------------------|
| 12 159 | 25                   |
| 12 160 | 40                   |
| 12 161 | 63                   |
| 12 162 | 80                   |
| 12 163 | 100                  |
| 12 164 | 125                  |

► **Diagrama Esquemático**



► **Dimensões (mm)**

