



### Principal

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                       | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome do produto               | Multi 9 C60                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de produto ou componente | Disjuntor miniatura                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome abreviado do dispositivo | C60N                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aplicação do equipamento      | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identificação de pólos        | 1P                                                                                                                                                                                                                                               |
| Número de pólos protegidos    | 1                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] corrente nominal         | 4 A a 50 °C em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de rede                  | CD<br>CA                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tecnologia do disparador      | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                   |
| Código da curva               | C                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poder de corte                | 15 KA Icu a <= 72 V CD em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu a 240 V CA 50/60 Hz entre a fase e o neutro em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>3 kA Icu a 415 V CA 50/60 Hz entre a fase e o neutro em conformidade com EN/IEC 60947-2 |
| Categoria de utilização       | Categoria A em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                   |
| Adequação para isolamento     | Sim em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                           |
| Normas                        | EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificações do produto      | EAC<br>KC<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                 |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 240 V CA 50/60 Hz entre a fase e o neutro<br>415 V CA 50/60 Hz entre a fase e o neutro<br><= 72 V CD                                                                                                     |
| Limite de disparo magnético                     | 8,5 x In +/- 20 % CA<br>12 x In +/- 20 % CD                                                                                                                                                              |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço         | 7,5 KA 75 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 240 V CA 50/60 Hz<br>2,25 KA 75 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 415 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 100 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - <= 72 V CD |
| Classe de limitação                             | 3                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kV em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                  |
| Indicação de posição do contacto                | Sim                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de controlo                                | Alavanca                                                                                                                                                                                                 |
| Sinalização local                               | Indicação ligado/desligado                                                                                                                                                                               |
| Modo de montagem                                | Encaixe                                                                                                                                                                                                  |
| Suporte de montagem                             | Calha DIN                                                                                                                                                                                                |
| Distancias de 9 milímetros                      | 2                                                                                                                                                                                                        |
| Altura                                          | 81 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Largura                                         | 18 mm                                                                                                                                                                                                    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profundidade               | 72 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Peso net                   | 0,12 kg                                                                                                                                                                                                        |
| Cor                        | Cinzentos                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidade mecânica      | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidade elétrica      | 10000 ciclos                                                                                                                                                                                                   |
| Provisão para encravamento | Encravamento                                                                                                                                                                                                   |
| Ligações - terminais       | Terminal tipo túnel superior ou inferior)1...25 mm² - rígido<br>Terminal tipo túnel superior ou inferior)1...25 mm² - flexível<br>Terminal tipo túnel superior ou inferior)1...25 mm² - flexível com casquilho |
| Comprimento da tira do fio | 14 mm para superior ou inferior ligação                                                                                                                                                                        |
| Binário de aperto          | 2 N.m superior ou inferior                                                                                                                                                                                     |
| Protecção de fuga à terra  | Bloco separado                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                            |                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipação de calor                        | 2,4 W a 240 V - 4 A                                                                    |
| Grau de protecção IP                       | IP21em conformidade com IEC 60529<br>IP40 quadro modular)em conformidade com IEC 60529 |
| Graus de poluição                          | 3em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                    |
| Categoria de sobretensão                   | IV                                                                                     |
| Tropicalização                             | 2em conformidade com IEC 60068-1                                                       |
| Humidade relativa                          | 95 %em55 °C                                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -30...70 °C                                                                            |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...80 °C                                                                            |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>                                            |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                              |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  |  <a href="#">Sim</a>                                                         |
| Regulamento RoHS China         |  <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                       |
| Divulgação Ambiental           |  <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                 |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |
| Presença de halogéneo          | Produto sem halogéneo                                                                                                                                           |