

# Folha de dados do produto

Especificações



## Disjuntor Easy9 3P 91A 4,5kA 230/400V CA curva C

EZ9F33391

### Principal

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Linha                            | Easy9                                           |
| Aplicação do dispositivo         | Distribuição                                    |
| Tipo de produto ou componente    | Disjuntor modular                               |
| Nome abreviado do dispositivo    | Disjuntor modular Easy9                         |
| Poles                            | 3P                                              |
| Número de polos protegidos       | 3                                               |
| [In] corrente nominal            | 100 A                                           |
| Tipo de rede                     | CA                                              |
| Tecnologia da unidade de disparo | Termomagnético                                  |
| Curva de Tempo-Corrente          | C                                               |
| Capacidade de corte              | 4,5 kA Icu a 400 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| Categoria de uso                 | Categoria A conforme IEC 60947-2                |
| Adequação para isolamento        | Sim conforme IEC 60947-2                        |

### Complementar

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                           | 50/60 Hz                                             |
| [Ue] tensão de operação nominal              | 400 V CA 50/60 Hz                                    |
| Limite de disparo magnético                  | 5...10 x pol                                         |
| [Ics] capacidade de corte nominal em serviço | 3 kA 60 % x Icu a 400 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| [Ui] tensão de isolamento nominal            | 500 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2               |
| [Uimp] tensão suportável de impulso nominal  | 4 kV conforme IEC 60947-2                            |
| Indicação de posição do contato              | Sim                                                  |
| Tipo de controle                             | Alavanca articulada                                  |
| Sinalização local                            | Sem                                                  |
| Modo de montagem                             | De encaixe                                           |
| Suporte de montagem                          | Trilho DIN                                           |

|                                 |                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desvios de 9 mm                 | 9                                                                                                                              |
| Altura                          | 82 mm                                                                                                                          |
| Largura                         | 81 mm                                                                                                                          |
| Profundidade                    | 80,5 mm                                                                                                                        |
| Profundidade incorporada        | 45 mm                                                                                                                          |
| Peso líquido                    | 495 g                                                                                                                          |
| Cor                             | Cinza (RAL 7035)                                                                                                               |
| Durabilidade mecânica           | 8500 ciclos                                                                                                                    |
| Durabilidade elétrica           | 1500 ciclos                                                                                                                    |
| Conexões - terminais            | Terminal tipo túnel (superior ou inferior) 1...35 mm² Flexível<br>Terminal tipo túnel (superior ou inferior) 1...50 mm² rígido |
| Comprimento da decapagem do fio | 14 mm para superior ou inferior conexão                                                                                        |
| Torque de aperto                | 3,5 N.m superior ou inferior                                                                                                   |

### Meio ambiente

|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                  | IEC 60947-2                                                                      |
| Certificações do produto                | CE                                                                               |
| Grau de proteção IP                     | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (invólucro modular) conforming to IEC 60529 |
| Grau de poluição                        | 2                                                                                |
| Categoria de sobretensão                | III                                                                              |
| Tropicalização                          | 2 conforme IEC 60068-2-30                                                        |
| Umidade relativa                        | 95 % a 50...55 °C                                                                |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -5...60 °C                                                                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...85 °C                                                                      |

### Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 7,63 cm  |
| Package 1 Width              | 8,15 cm  |
| Package 1 Length             | 8,54 cm  |
| Package 1 Weight             | 0,515 kg |
| Unit Type of Package 2       | BB2      |
| Number of Units in Package 2 | 4        |
| Package 2 Height             | 8,22 cm  |
| Package 2 Width              | 8,86 cm  |
| Package 2 Length             | 22,34 cm |
| Package 2 Weight             | 1,984 kg |

### Oferta sustentável

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium            |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a> |

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH sem SVHC                | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE           | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                                                               |
| Sem metais pesados tóxicos    | Sim                                                                                                                                                             |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China        | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)                                                |
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Divulgação Ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade       | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</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. |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

## Substituição(ões) recomendada(s)