



### Principal

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto              | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alcance                       | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome do produto               | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de produto ou componente | Disjuntor miniatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome abreviado do dispositivo | C120N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aplicação do equipamento      | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Identificação de pólos        | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de pólos protegidos    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posição neutra                | Esquerda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] corrente nominal         | 100 A a 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de rede                  | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia do disparador      | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Código da curva               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poder de corte                | 10000 A Icn a 230...400 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60898-1<br>6 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu a ≤ 250 V CD em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2 |
| Adequação para isolamento     | Sim em conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Complementar

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência da rede                                               | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal                  | 380...415 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br>≤ 250 V CD<br>230...400 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Limite de disparo magnético                                      | 5...10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço                          | 7500 A 75 % em conformidade com EN/IEC 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 75 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>10 kA 100 % em conformidade com EN/IEC 60947-2 - ≤ 250 V CD |
| Classe de limitação                                              | 3 em conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [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 simétrica de 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Distancias de 9 milímetros | 6                                                                                  |
| Altura                     | 81 mm                                                                              |
| Largura                    | 54 mm                                                                              |
| Profundidade               | 73 mm                                                                              |
| Peso net                   | 0,41 kg                                                                            |
| Cor                        | Branco                                                                             |
| Durabilidade mecânica      | 20000 ciclos                                                                       |
| Durabilidade elétrica      | 5000 ciclosem conformidade com IEC 60947-2                                         |
| Ligações - terminais       | Terminais tipo túnel1...50 mm² rígido<br>Terminais tipo túnel1,5...35 mm² flexível |
| Comprimento da tira do fio | 15 mm                                                                              |
| Binário de aperto          | 3,5 N.m                                                                            |
| Protecção de fuga à terra  | Bloco separado                                                                     |

## Ambiente

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                                     | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2  |
| Certificações do produto                   | EAC                               |
| Grau de protecção IP                       | IP21em conformidade com IEC 60529 |
| Graus de poluição                          | 3em conformidade com IEC 60947-2  |
| Categoria de sobretensão                   | IV                                |
| Tropicalização                             | 2em conformidade com IEC 60068-1  |
| Humidade relativa                          | 95 %em55 °C                       |
| Altitude de funcionamento                  | 2000 m                            |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                       |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 385 g     |
| Pacote 1 Altura                | 5,4 cm    |
| Pacote 1 largura               | 7,5 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 8,5 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 2 | 6         |
| Peso do pacote 2               | 2,377 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 10 cm     |
| Largura do pacote 2            | 9 cm      |
| Comprimento do pacote 2        | 33 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03       |
| Número de unidades no pacote 3 | 36        |
| Pacote 3 Peso                  | 14,816 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 3            | 30 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm     |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                              |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH               |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  Declaração RoHS Da EU |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim                            |

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

## Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|