



### Principal

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                         | Compacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome do produto                                 | Compact INV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de produto ou componente                   | Chave seccionadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Identificação de pólos                          | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de rede                                    | CA<br>CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Frequência da rede                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cor do manípulo                                 | Preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento       | AC-21A 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A 100 A CD 125 V 2 pólos em série<br>DC-22A 100 A CD 125 V 2 pólos em série<br>DC-23B 100 A CD 125 V 2 pólos em série<br>DC-21A 100 A CD 250 V 4 pólos em série<br>DC-22A 100 A CD 250 V 4 pólos em série<br>DC-23B 100 A CD 250 V 4 pólos em série |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 750 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 100 A a 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Icm] poder de fecho nominal em curto-circuito  | 30 KA interruptor seccionador autónomo 690 V CA a 50/60 Hz<br>330 KA com disjuntor de protecção a montante 690 V CA a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 690 V CA 50/60 Hz<br>250 V CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Adequação para isolamento                       | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicação de posição do contacto                | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Travagem visível                                | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Graus de poluição                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Complementar

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de controle                                                   | Manípulo rotativo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modo de montagem                                                   | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suporte de montagem                                                | Placa<br>Calha                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ligação superior                                                   | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ligação inferior                                                   | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potência máxima                                                    | AC-23 22 kW a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23 22 kW a 230 V CA 50/60 Hz NEMA)<br>AC-23 45 kW a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23 55 kW a 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-23 55 kW a 480 V CA 50/60 Hz NEMA)<br>AC-23 55 kW a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23 55 kW a 660/690 V CA 50/60 Hz                              |
| Funcionamento nominal                                              | Ininterrupta                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [I <sub>cw</sub> ] corrente de curta duração admissível estipulada | 1,8 KA durante 30 sem conformidade com IEC 60947-3<br>2,2 KA durante 20 sem conformidade com IEC 60947-3<br>4,9 KA durante 3 sem conformidade com IEC 60947-3<br>8,5 kA durante 1 sem conformidade com IEC 60947-3                                                                                         |
| Durabilidade mecânica                                              | 15000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durabilidade elétrica                                              | AC-22A 1500 ciclos 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A 1500 ciclos 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A 1500 ciclos 690 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A 1500 ciclos 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A 1500 ciclos 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A 1500 ciclos 690 V CA 50/60 Hz<br>DC-22A 1500 ciclos 250 V CD<br>DC-23A 1500 ciclos 250 V CD |
| Desvio de ligação                                                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altura                                                             | 136 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Largura                                                            | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidade                                                       | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso net                                                           | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                                     | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3        |
| Certificações do produto                   | KEMA-KEUR<br>CCC                  |
| Grau de protecção IP                       | IP40em conformidade com IEC 60529 |
| Grau de protecção IK                       | IK07em conformidade com EN 50102  |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -50...85 °C                       |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 2,414 kg  |
| Pacote 1 Altura                | 14 cm     |
| Pacote 1 largura               | 17,2 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 16,4 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | S04       |
| Número de unidades no pacote 2 | 9         |
| Peso do pacote 2               | 22,528 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 40 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 60 cm     |

## Sustentabilidade da oferta

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

## Garantia contractual

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