

# C63H31M500

## ComPacT DISJUNTOR NSX630H 70kA CA 3P3D 500A 1.3M



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | Nova geração ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nome do produto                                      | Nova geração ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome abreviado do equipamento                        | NSX630H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aplicação do aparelho                                | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] corrente nominal                                | 500 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de rede                                         | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frequência da rede                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Adequação para isolamento                            | Simem conformidade com EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoria de utilização                              | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>70 KA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>20 KA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>20 kA a 600 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome do disparador                                   | Micrologic 1.3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tecnologia do disparador                             | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funções de protecção do disparador                   | SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho 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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento                   | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques               | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity    | 100 KA a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>70 KA a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 KA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>11 KA a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                                  | 15000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidade elétrica                                  | 8000 Ciclos a 440 V In/2<br>4000 Ciclos a 440 V In<br>6000 Ciclos a 690 V In/2<br>2000 ciclos a 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dissipação de potência por pólo                        | 25 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Suporte de montagem                                    | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posição de montagem                                    | Horizontal e vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ligação superior                                       | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ligação inferior                                       | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Desvio de ligação                                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de protecção                                      | S : for protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento)<br>I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Classificação do disparador                            | 500 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 2500 A<br>3000 A<br>3500 A<br>4000 A<br>4500 A<br>5000 A<br>5500 A<br>6000 A<br>6500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Short-time protection delay adjustment type tsd        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li    | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 6500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protecção de fuga à terra                              | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interbloqueio selectivo de zonas ZSI                   | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of slots for electrical auxiliaries             | 6 ranhura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sinalização local                                      | Parapronto para operar flashing LED(verde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Width (W)                                              | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                             | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)                                              | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso líquido                                           | 6,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 60947                                                |
| Certificações de produtos                     | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marinha                               |
| Categoria de sobreensão                       | Classe II                                                   |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe II                                                   |
| Grau de poluição                              | 3em conformidade com IEC 60664-1                            |
| Grau de protecção IP                          | IP40 conforming to IEC 60529                                |
| Grau de protecção IK                          | IK07 conforming to IEC 62262                                |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C                                                 |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -50...85 °C                                                 |
| Humidade relativa                             | 0...95 %                                                    |
| Altitude de funcionamento                     | 0...2000 m sem degradação<br>2000 m...5000 m com degradação |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 15,0 cm   |
| Package 1 Width              | 16,0 cm   |
| Package 1 Length             | 29,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 5,764 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S04       |
| Number of Units in Package 2 | 2         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 40,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 12,135 kg |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                   |
| Regulamento REACH              | <a href="#"> Declaração REACH</a>                      |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                               |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                     |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#"> Declaração RoHS China</a>                 |
| 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> |
| Sem PVC                        | Sim                                                                                                                                     |
| Presença de halogéneo          | Produto com componentes de plástico sem halogéneo                                                                                       |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|