

# C63R46E630

## ComPacT DISJUNTOR NSX630R 200kA CA 4P 630A 6.3E



### Principal

|  |   |
|--|---|
| Alcance  | ComPacT new generation  |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation  |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX630R   |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor   |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição  |
| Identificação de pólos                               | 4P  |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 4t<br>3t + N/2<br>3t<br>3t + OSN  |
| Posição neutra                                       | Esquerda  |
| [In] corrente nominal                                | 630 A a 40 °C   |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 690 V CA 50/60 Hz   |
| Tipo de rede   | CA  |
| 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 | 200 KA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>200 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>200 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>80 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>45 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | R 200 kA 415 V CA   |
| Nome do disparador                                   | Micrologic 6.3 E  |
| Tecnologia do disparador                             | Electrónico   |
| Funções de protecção do disparador                   | LSIG  |
| 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 CA 50/60 Hz   |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques                  | 8 kV  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 200 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>200 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>200 KA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>80 KA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>16 KA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>12 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                                     | 15000 ciclos  |
| Durabilidade elétrica                                     | 2000 Ciclos a 690 V In<br>6000 Ciclos a 690 V In/2<br>4000 Ciclos a 440 V In<br>8000 ciclos a 440 V In/2  |
| Power losses  | 39,69 W   |
| Suporte de montagem                                       | Placa posterior   |
| Ligação superior  | Frontal   |
| Ligação inferior  | Frontal   |
| Desvio de ligação   | 45 mm   |
| Tipo de proteção  | Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)<br>Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento)<br>Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)<br>Protecção contra falhas por ligação à terra   |
| Classificação do disparador                               | 630 A a 40 °C   |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 definições ajustáveis   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...630 A   |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Ajustável   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 S a 1,5 x Ir<br>0,35...11 S a 7,2 x Ir<br>0,5...16 s a 6 x Ir  |
| Memória térmica   | 20 minutos antes e depois do disparo  |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Ajustável   |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...11 x In   |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | 5 definições ajustáveis   |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 S I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Ajustável   |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1,5...11 x In   |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | 9 definições ajustáveis   |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0,2 ... 1 x In<br>Ig enable on/off  |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | 5 definições ajustáveis   |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 S I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on   |
| Protecção de fuga à terra                                 | Sem   |
| Neutral protection settings                               | 0,5 x Ir 3t + N/2)<br>1 x Ir 4t)<br>1,6 x Ir 3t + OSN)<br>Sem protecção 3t)   |
| Interbloqueio selectivo de zonas ZSI                      | Com   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 ranhura(s)  |
| Sinalização local   | Pronto para operar flashing LED verde)<br>Sobrecarga LED 105% Ir vermelho)<br>Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)   |
| Tipo de ecrã  | Ecrã LCD  |
| Tipo de medição   | Contador de energia   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Comunicação de dados | Corrente e potência pedida<br>Indicadores de manutenção<br>Contagem de energia<br>Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora<br>Qualidade da alimentação<br>Definições de protecção e alarme<br>Maxímetros/Minímetros<br>Valores instantâneos e de consumo |
| Width (W)            | 185 mm   |
| Height (H)           | 255 mm   |
| Depth (D)            | 110 mm   |
| Peso net             | 8,13 kg  |

## Ambiente

|   |   |
|---|---|
| Normas  | EN/IEC 60947  |
| Certificações do produto                      | Marinha<br>CCC<br>EAC                                       |
| Categoria de sobretensão                      | Classe II   |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe II   |
| Graus de poluição                             | 3em conformidade com IEC 60664-1                            |
| Grau de protecção IP                          | IP40em conformidade com IEC 60529                           |
| Grau de protecção IK                          | IK07em conformidade com IEC 62262                           |
| Temperatura do ar ambiente para a operação    | -25...70 °C   |
| Temperatura ambiente para armazenamento       | -40...85 °C   |
| Humidade relativa                             | 0...95 %  |
| Altitude de funcionamento                     | 0...2000 m sem degradação<br>2000 m...5000 m com degradação |

## Unidades de embalagem

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1    | PCE     |
| Numero de unidades por emb. | 1       |
| Peso da embalagem (Lbs)     | 8,34 kg |
| Pacote 1 Altura             | 15,2 cm |
| Pacote 1 largura            | 20,3 cm |
| Pacote 1 Comprimento        | 29,2 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>          |
| Sem PVC                        | Sim  |
| Presença de halogéneo          | Produto com componentes de plástico sem halogéneo  |

## Garantia contractual

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