

Folha de dados do produto

Especificações



ComPacT DISJUNTOR NSX250F 36kA CA 3P3D 220A MA

C25F3MA220

Principal

| | |
|---|---|
| Gama | Nova geração ComPacT |
| Nome do produto | ComPacT NSX |
| Nome abreviado do equipamento | NSX250F |
| Tipo de produto ou componente | Disjuntor |
| Aplicação do aparelho | Motor protection |
| Identificação de pólos | 3P |
| descrição dos pólos protegidos | 3D |
| [In] corrente nominal | 220 A a 65 °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 |
| poder de corte | 85 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 8 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 85 kA Icu a 240 V CA 50/60 Hz em conformidade com UL 60947-4-1 35 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hz em conformidade com UL 60947-4-1 15 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hz em conformidade com UL 60947-4-1 |
| poder de corte | F 36 kA 415 V CA |
| nome do disparador | MA |
| tecnologia do disparador | Magnético |
| funções de protecção do disparador | I |
| Tipo de controlo | Alavanca |
| Circuit breaker mounting mode | Fixo |

Complementar

| | |
|--|-------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de isolamento | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 8 kV |

| | |
|---|---|
| [Ics] poder de corte nominal em serviço | 85 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 35 kA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 30 kA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 22 kA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 8 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
| durabilidade mecânica | 20000 ciclos |
| durabilidade elétrica | 20000 ciclos a 440 V In/2 10000 ciclos a 440 V In 10000 ciclos a 690 V In/2 5000 ciclos a 690 V In |
| dissipação de potência por pólo | 14,52 W |
| Suporte de montagem | Placa posterior |
| Posição de montagem | Horizontal e vertical Flat on the back |
| ligação superior | Frontal |
| ligação inferior | Frontal |
| Passo de conexão | 35 mm |
| tipo de protecção | I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética) |
| classificação do disparador | 220 A a 65 °C |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | Ajustável |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 9...14 x In |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | 9 definições ajustáveis |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 9...14 x In |
| protecção de fuga à terra | Sem |
| número de intervalos | 5 ranhura(s) |
| Width (W) | 105 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| peso do produto | 2,4 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Normas | EN/IEC 60947-2 |
| Categoria de sobretensão | III |
| classe de protecção contra choques eléctricos | Classe II ligado Face frontal |
| Grau 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 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 2000 m...5000 m com degradação |

Unidades de Embalagem

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| numero de unidades por emb. | 1 |
| Package 1 Height | 14,200 cm |
| Package 1 Width | 11,400 cm |
| Package 1 Length | 19,400 cm |
| peso da embalagem (Lbs) | 1,956 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 7 |
| Package 2 Height | 30,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 14,070 kg |

Informação logística

| | |
|----------------|----|
| país de origem | PL |
|----------------|----|

Garantia contratual

| | |
|---------------------|----|
| Garantia (em meses) | 18 |
|---------------------|----|

A Schneider Electric pretende alcançar o Net Zero estado até 2050 através de parcerias da cadeia de abastecimento, materiais de menor impacto e circularidade através da nossa campanha em curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil do produto e a reciclabilidade.

[Environmental Data explicados >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade dos produtos >](#)

Pegada ambiental

| | |
|--|---|
| Ciclo de vida total da pegada de carbono | 249 kg CO2 eq. |
| Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3] | 11 kg CO2 eq. |
| Pegada de carbono da fase de distribuição [A4] | 0.6 kg CO2 eq. |
| Pegada de carbono da fase de instalação [A5] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6] | 235 kg CO2 eq. |
| Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4] | 3 kg CO2 eq. |
| Divulgação Ambiental | Perfil ambiental do produto |

Use Better

Materiais e embalamento

| | |
|------------------------------------|--|
| Embalagem com cartão de reciclagem | Sim |
| Embalagem sem plástico | Sim |
| Número SCIP | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833 |
| Diretiva RoHS da UE | Em Conformidade Com A Isenção |
| Regulamento REACH | Referência contem SVHC acima do limite |
| Estado sem halogéneos | O produto contém halogéneos acima dos limites |
| PVC livre | Sim |


Use Longer

Extensão vitalícia

| | |
|-----------|-----|
| Reparação | Não |
|-----------|-----|

Use Again

Recolher e refabricar

| | |
|-------------------------------|---|
| Potencial de reciclagem, em % | 54 |
| Perfil de Circularidade | Informação sobre o fim da vida útil |
| Devolução | Sim |
| Etiqueta REEE |  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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. It features a grid of nine items, each with a small photograph and a text label. The items include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black and green), a standard auxiliary contact (white), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

