Folha de dados do produto

Especificações



ComPacT DISJUNTOR NSX160F 36kA CA 4P3D 160A TMD

C16F6TM160

Principal

Gama	Nova geração ComPacT
Nome do produto	ComPacT NSX
Nome abreviado do equipamento	NSX160F
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	4P
descrição dos pólos protegidos	3D
posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	160 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
poder de corte	85 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 8 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 85 kA Icu a 240 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947-4-1 35 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947-4-1 10 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 60947-4-1
poder de corte	F 36 kA 415 V CA
nome do disparador	TM-D
tecnologia do disparador	Termomagnético
funções de protecção do disparador	LI
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

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

[Ics] poder de corte nominal em serviço	85 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 kA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 22 kA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 8 kA a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
durabilidade mecânica	40000 ciclos
durabilidade elétrica	40000 ciclos a 440 V In/2 20000 ciclos a 440 V In 15000 ciclos a 690 V In/2 7500 ciclos a 690 V In
dissipação de potência por pólo	13,95 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 proteção	L : for protecção contra sobrecargas (térmicas) I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética)
classificação do disparador	160 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ajustável
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] regulação de atraso de longa duração	120…400 s a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
definição de protecção neutra	Sem protecção 3D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fixo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
protecção de fuga à terra	Sem
número de intervalos	5 ranhura(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
peso do produto	2,6 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 proteção 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	14,000 cm
Package 1 Width	14,500 cm
Package 1 Length	19,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	2,378 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	14,642 kg

Informação logística

país de origem	PL

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18

Environmental Data

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	**246 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	**13 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	**0.7 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]	**227 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	**4 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.**