

fuse switch disconnecter, Fupact ISFT100, 100 A, DIN NH000, 3 poles, backplate mounting, 1.5 to 50 mm² cable connectors



Principal

Linha de produto	ISFT100
Gama	FuPact
Nome do produto	Fupact ISFT
Nome abreviado do dispositivo	ISFT100
Tipo de produto ou componente	Fuse-chave seccionadora
Aplicativo do dispositivo	Equipamentos de proteção, monitoramento e controle Distribuição

Complementar

Descrição de polos	3P
Descrição dos polos protegidos	3 f
Tipo de fusível	DIN
Tamanho do fusível	NH000
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
Tipo de controle	Portadores de fusíveis lidar
[I _{th}] corrente térmica ao ar livre convencional	100 A (40 °C) power dissipation per fuse: 9 W horizontal 100 A (40 °C) power dissipation per fuse: 9 W vertical 95 A (45 °C) power dissipation per fuse: 8.92 W horizontal 95 A (45 °C) power dissipation per fuse: 8.92 W vertical 90 A (50 °C) power dissipation per fuse: 8.85 W horizontal 90 A (50 °C) power dissipation per fuse: 8.85 W vertical 85 A (55 °C) power dissipation per fuse: 8.77 W horizontal 85 A (55 °C) power dissipation per fuse: 8.77 W vertical 80 A (60 °C) power dissipation per fuse: 8.7 W horizontal 80 A (60 °C) power dissipation per fuse: 8.7 W vertical 75 A (65 °C) power dissipation per fuse: 8 W horizontal 75 A (65 °C) power dissipation per fuse: 8 W vertical 70 A (70 °C) power dissipation per fuse: 7.3 W horizontal 70 A (70 °C) power dissipation per fuse: 7.3 W vertical
[I _{the}] corrente térmica convencional em isolamento	100 A a 40 °C, dissipação de alimentação por fusível: 9 W
Avaliado pela carga	Ininterrupta
[U _i] tensão de isolamento nominal	800 V AC 50/60 Hz 800 V DC
[U _{imp}] tensão suportável de impulso nominal	6 kV
[U _e] tensão de operação nominal	800 V AC 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
[I _e] corrente nominal de operação	CA -21B: 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V CA -21B: 100 A CA 50/60 Hz 500 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V DC-21B: 100 A DC 220 V 3 poles in series DC-21B: 100 A DC 440 V 3 poles in series

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 ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Capacidade de interrupção e fechamento nominal	Icn 80000 A at 415 V Icn 50000 A at 500 V Icn 50000 A at 690 V In 100 A at 415 V In 100 A at 500 V In 100 A at 690 V
Adequação para isolamento	Yes
Frenagem visível	Sim
Operação dos contatos	Single-break
Durabilidade mecânica	2000 ciclos
Durabilidade elétrica	CA -21B: 300 ciclos 690 V CA 50/60 Hz CA -22B: 300 ciclos 415 V CA 50/60 Hz
Classe de proteção contra choques elétricos	Face frontal classe II
Código de cor	RAL 7016 handle RAL 7035 chassis
Posição de montagem	Vertical Horizontal
Modo de montagem	Fixo
Suporte de montagem	DIN rail, with specific accessories Mounting plate
Local de montagem	Lado a lado
Design	Horizontal design
Connections terminals	Screw clamp terminals
Conexões - terminais	Screw clamp terminals upstream 100 A 1.5...50 mm ² Screw clamp terminals downstream 100 A 1.5...50 mm ²
Torque de aperto	3 N.m of terminal

Meio ambiente

Altura	141 mm
Largura	89 mm
Profundidade	71 mm
Padrões	EN/IEC 60947-1 IEC 60269-2 EN/IEC 60947-3
Certificações do produto	EAC CCC CE
Grau de proteção IP	IP3x conforming to IEC 60529
Grau de proteção IK	IK07 conforming to EN 50102
Graus de poluição	3 conforming to IEC 60947
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-50...85 °C

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
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.