

C63R36M500

ComPacT DISJUNTOR NSX630R 200kA CA 3P 500A 6.3EM



Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do equipamento	NSX630R
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	200 KA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 200 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 80 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 65 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 45 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 V AC
Nome do disparador	Micrologic 6.3 E-M
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 ou responsáveis 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	200 KA a 220/240 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 200 KA a 380/415 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 200 KA a 440 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 80 KA a 500 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 65 KA a 525 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 45 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	8000 Ciclos a 440 V In/2 4000 Ciclos a 440 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 2000 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	25 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Posição de montagem	Horizontal e vertical Flat on the back
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	45 mm
Tipo de proteção	L : for protecção contra sobrecargas (longo retardamento) So : for protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea) G : for protecção contra falhas por ligação à terra
Classificação do disparador	500 A a 65 °C
Classe de disparo do motor	5 30 20 10
Protecção do motor complementar	Rotor parado Desequilíbrio de fases Tempo de arranque prolongado Subcarga
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...500 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Ajustável
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 S a 1,5 x Ir 5 6,5 S a 6 x Ir 5 5 S a 7,2 x Ir 5 240 S a 1,5 x Ir 10 13,5 S a 6 x Ir 10 10 S a 7,2 x Ir 10 480 S a 1,5 x Ir 20 26 S a 6 x Ir 20 20 S a 7,2 x Ir 20 720 S a 1,5 x Ir 30 38 S a 6 x Ir 30 30 s a 7,2 x Ir 30
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	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fixo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	6500 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 definições ajustáveis
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0,6 ... 1 x In para In = 25 A 0,3 ... 1 x In para In = 50 A 0,2 ... 1 x In para In > 50 A 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

Protecção de fuga à terra	Sem
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Com
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranhura(s)
Sinalização local	Parapronto para operar flashing LED(verde) Paratemperature over set point LED 95 % lth(vermelho)
Tipo de visor	Ecrã LCD
Tipo de medição	Contador de energia
Comunicação de dados	Corrente e potência pedida Históricos e tabelas de eventos com carimbo de data/hora Indicadores de manutenção Maxímetros/Minímetros Definições de protecção e alarme Valores instantâneos e de consumo Contagem de energia Phase sequence Thermal image function Qualidade da alimentação
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	EAC[RETURN]CCC[RETURN]Marinha
Categoria de sobretensão	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	-40...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
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,2 cm
Package 1 Width	15,2 cm
Package 1 Length	29,2 cm
Package 1 Weight	5,81 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contractual

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