



Principal

Linha de produto	INS320...630
Alcance	Compacto
Nome abreviado do dispositivo	INS500
Tipo de produto ou componente	Changeover switch
Aplicação do equipamento	Change source of supply
Compatibilidade gama	Compact INS INS500 chave seccionadora
Identificação de pólos	4P
Tipo de rede	CD CA
Frequência da rede	50/60 Hz
Modo de montagem	Fixo
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Adequação para isolamento	Sim
Indicação de posição do contacto	Sim
[Icm] poder de fecho nominal em curto-circuito	330 KA com disjuntor de protecção a montante 690 V CA a 50/60 Hz 50 kA interruptor seccionador autónomo 690 V CA a 50/60 Hz

Complementar

Transferência de classe de interruptor	PC
Número de posição de contacto	3
Tipo de controlo	Manípulo rotativo frontal directo
Suporte de montagem	Calha Placa
Descrição das opções de bloqueio	Encravamento na posição OFF
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	AC-22A 500 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A 500 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22A 500 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22A 500 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A 500 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22A 500 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-23A 500 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-23A 500 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-23A 500 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-23A 500 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A 500 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-23A 500 A CA 50/60 Hz 660/690 V DC-22A 500 A CD 125 V 2 pólos em série DC-23A 500 A CD 125 V 2 pólos em série DC-22A 500 A CD 250 V 4 pólos em série DC-23A 500 A CD 250 V 4 pólos em série
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	500 A a 60 °C
Funcionamento nominal	Ininterrupta
Classe de serviço intermitente	Classe 120 - 60 %
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	750 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV

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.

[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-3 750 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-3 750 V CD em conformidade com IEC 60947-3 250 V CD em conformidade com IEC 60947-3
Interbloqueio mecânico	Com interbloqueio Mecânico
Durabilidade mecânica	10000 ciclos
Durabilidade elétrica	AC-22A 1500 ciclos 440 V CA 50/60 Hz AC-22A 1500 ciclos 500 V CA 50/60 Hz AC-22A 1500 ciclos 690 V CA 50/60 Hz AC-23A 1500 ciclos 440 V CA 50/60 Hz AC-23A 1500 ciclos 500 V CA 50/60 Hz AC-23A 1500 ciclos 690 V CA 50/60 Hz DC-23A 1000 ciclos 250 V CD 4 pólos em série
Desvio de ligação	45 mm
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	11,5 KA durante 3 sem em conformidade com IEC 60947-3 20 KA durante 1 sem em conformidade com IEC 60947-3 4 KA durante 30 sem em conformidade com IEC 60947-3 4,9 kA durante 20 sem em conformidade com IEC 60947-3
Altura	205 mm
Largura	395 mm
Profundidade	155 mm
Peso net	13,5 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-3
Certificações do produto	KEMA-KEUR CCC
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Grau de protecção IP	IP40 em conformidade com IEC 60947-3
Graus de poluição	3
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	14,93 kg
Pacote 1 Altura	23 cm
Pacote 1 largura	50 cm
Pacote 1 Comprimento	23 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------