

Folha de dados do produto

Especificações



C120N - disjuntor - 4P - 100A - C curva

A9N18374

Principal

Gama	PowerLogic
Nome do produto	Acti9 C120
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Nome abreviado do equipamento	C120N
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	4P
número de pólos protegidos	4
[In] corrente nominal	100 A a 30 °C
Tipo de rede	CA
tecnologia do disparador	Termomagnético
Código da curva	C
poder de corte	10000 A Icn a 400 V CA 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60898-1 6 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 20 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a <= 500 V CCem conformidade com EN/IEC 60947-2
adequação para isolamento	Simem conformidade com IEC 60947-2
Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Certificações de produtos	EAC

Complementar

Frequência da rede	50/60 Hz
[Ue] Tensão operacional nominal	380...415 V CA 50/60 Hz <= 500 V CC 220...240 V CA 50/60 Hz 440 V CA 50/60 Hz 230...400 V CA 50/60 Hz
limite de disparo magnético	5...10 x In
[Ics] poder de corte nominal em serviço	7500 A 75 %em conformidade com EN/IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 4,5 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 7,5 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA 100 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - <= 500 V CC
classe de limitação	3em conformidade com EN/IEC 60947-2
[Ui] Tensão estipulada de isolamento	500 V CA 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com EN/IEC 60947-2
indicação de posição do contacto	Sim

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

Tipo de controlo	Alavanca
Sinalização local	Indicação ligado/desligado
Modo de montagem	Por clipe
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mm
compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado	sim
Distancias de 9 milímetros	12
Altura	81 mm
profundidade	73 mm
largura	108 mm
peso do produto	0,82 kg
Cor	Branco
durabilidade mecânica	20000 ciclos
durabilidade elétrica	5000 ciclosem conformidade com IEC 60947-2
descrição das opções de bloqueio	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
ligações - terminais	Terminais tipo túnel1...50 mm² Rígido Terminais tipo túnel1,5...35 mm² flexível
Comprimento de descascamento do fio	15 mm
binário de aperto	3,5 N.m
protecção de fuga à terra	Bloco separado

Ambiente

Grau de proteção IP	IP20em conformidade com IEC 60529
Grau de poluição	3em conformidade com IEC 60947-2
Categoria de sobretensão	IV
Tropicalização	2em conformidade com IEC 60068-1
Humidade relativa	95 %em55 °C
Altitude de funcionamento	2000 m
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	7,500 cm
Package 1 Width	8,800 cm
Package 1 Length	10,800 cm
peso da embalagem (Lbs)	772,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	10,000 cm

Package 2 Width	9,000 cm
Package 2 Length	33,000 cm
Package 2 Weight	2,378 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	18
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	14,755 kg

Informação logística

país de origem	FR
----------------	----

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	39 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	32 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto

Use Better

Materiais e embalagem	
Embalagem com cartão de reciclagem	Não
Embalagem sem plástico	Sim
Número SCIP	Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0
Diretiva RoHS da UE	Compatível
Regulamento REACH	Referência contem SVHC acima do limite
Regulamento da OCDE relativo aos PFAS	Nenhum produto químico PFAS da OCDE presente
Diretiva POP	Sem POPs
Estado sem halogéneos	O produto contém halogéneos acima dos limites
PVC livre	Sim
Sem silicone	Não

Use Longer

Extensão vitalícia	
Reparação	Não

Use Again

Recolher e refabricar	
Potencial de reciclagem, em %	60
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas
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.