

Folha de dados do produto

Especificações



C120N - circuit breaker - 4P - 100A - C curve

A9N18374

Principal

Gama de produtos	C120
Alcance	Acti 9
Nome do produto	C120
Tipo de produto ou componente	Disjuntor miniatura
Nome curto do aparelho	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	AC
Tecnologia do disparador	Termomagnético
Código da curva	C
Poder de corte	10000 A Icn a 230...400 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60898-1 6 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 20 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a <= 500 V DCem conformidade com EN/IEC 60947-2
Adequação para isolamento	Simem conformidade com IEC 60947-2

Complementar

Frequência da rede	50/60 Hz
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	380...415 V AC 50/60 Hz <= 500 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 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 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - <= 500 V DC
Classe de limitação	3em conformidade com EN/IEC 60947-2
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 V AC 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
Tipo de controlo	Alavanca
Sinalização local	Indicação ligado/desligado
Modo de montagem	Encaixe
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
Largura	108 mm
Profundidade	73 mm
Peso líquido	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 da tira do fio	15 mm
Binário de aperto	3,5 N.m
Protecção de fuga à terra	Bloco separado

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Certificações de produtos	EAC
Grau de protecção 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
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	8,8 cm
Package 1 Length	10,8 cm

Package 1 Weight	772 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	10 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	33 cm
Package 2 Weight	2,378 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	18
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	14,755 kg

Oferecer Sustentabilidade

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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Informações das isenções RoHS	Sim
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.

Garantia contratual

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

Substituições recomendadas