

# Folha de dados do produto

Especificações



## C120N - circuit breaker - 4P - 125A - C curve

A9N18376

### 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	125 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

<b>[Uimp] Tensão de resistência aos choques</b>	6 kVem conformidade com EN/IEC 60947-2
<b>Indicação de posição do contacto</b>	Sim
<b>Tipo de controlo</b>	Alavanca
<b>Sinalização local</b>	Indicação ligado/desligado
<b>Modo de montagem</b>	Encaixe
<b>Suporte de montagem</b>	Calha DIN simétrica de 35 mm
<b>Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado</b>	sim
<b>Distancias de 9 milímetros</b>	12
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Largura</b>	108 mm
<b>Profundidade</b>	73 mm
<b>Peso líquido</b>	0,82 kg
<b>Cor</b>	Branco
<b>Durabilidade mecânica</b>	20000 ciclos
<b>Durabilidade elétrica</b>	5000 ciclos em conformidade com IEC 60947-2
<b>Descrição das opções de bloqueio</b>	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
<b>Ligações - terminais</b>	Terminais tipo túnel 1...50 mm <sup>2</sup> rígido Terminais tipo túnel 1,5...35 mm <sup>2</sup> flexível
<b>Comprimento da tira do fio</b>	15 mm
<b>Binário de aperto</b>	3,5 N.m
<b>Protecção de fuga à terra</b>	Bloco separado

## Ambiente

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
<b>Certificações de produtos</b>	EAC
<b>Grau de protecção IP</b>	IP20 em conformidade com IEC 60529
<b>Grau de poluição</b>	3 em conformidade com IEC 60947-2
<b>Categoria de sobretensão</b>	IV
<b>Tropicalização</b>	2 em conformidade com IEC 60068-1
<b>Humidade relativa</b>	95 % em 55 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m
<b>Temperatura do ar ambiente para operação</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura do ar ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	7,6 cm
<b>Package 1 Width</b>	8,6 cm
<b>Package 1 Length</b>	10,6 cm

Package 1 Weight	776 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	8,4 cm
Package 2 Width	9,4 cm
Package 2 Length	33,2 cm
Package 2 Weight	2,39 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	14,87 kg

## Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
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