

Folha de dados do produto

Especificações



Miniature circuit-breaker, Acti9 NG125N, 3P, 100 A, C curve, 25 kA (IEC 60947-2)

18642

Principal

Gama de produtos	NG125
Alcance	Acti9
Nome do produto	Acti9 NG125
Tipo de produto ou componente	Disjuntor miniatura
Nome curto do aparelho	NG125N
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	3P
Número de pólos protegidos	3
[In] corrente nominal	100 A a 40 °C
Tipo de rede	DC AC
Tecnologia do disparador	Termomagnético
Código da curva	C
Poder de corte	20 kA Icu a <= 375 V DCem conformidade com EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 25 kA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2 50 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2
Categoria de utilização	Categoria Aem conformidade com 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	<= 375 V DC 380...415 V AC 50/60 Hz 500 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz
Limite de disparo magnético	8 x In
[Ics] poder de corte nominal em serviço	37,5 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 18,75 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 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz 20 kA 100 %em conformidade com EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V AC 50/60 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-2

[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com EN/IEC 60947-2
Indicação de posição do contacto	Sim
Tipo de controlo	Alavanca Teste de disparo manual de
Sinalização local	Indicador de disparo Indicação ligado/desligado
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mm
Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado	NA
Distancias de 9 milímetros	9
Altura	103 mm
Largura	81 mm
Profundidade	81 mm
Peso líquido	0,72 kg
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	5000 ciclos
Provisão para encravamento	Encravamento
Descrição das opções de bloqueio	Cadeado integrado
Ligações - terminais	Terminais tipo túnel16...70 mm² rígido Terminais tipo túnel10...50 mm² flexível
Comprimento da tira do fio	20 mm
Binário de aperto	6 N.m
Protecção de fuga à terra	Bloco separado

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2
Grau de protecção IP	IP20em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK05em conformidade com EN/IEC 62262
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
Temperatura do ar ambiente para operação	-30...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,8 cm
Package 1 Width	12,1 cm
Package 1 Length	12,8 cm

Package 1 Weight	780,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	14,536 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
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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