

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NG125N 4P CURVA C 80A 500V

18658

❗ Descontinuado em: 11 Março 2021

❗ Descontinuado

Principal

Linha de produto	NG125
Linha	Acti 9
Nome do produto	Acti9 NG125
Tipo de produto ou componente	Disjuntor modular
Nome abreviado do dispositivo	NG125N
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Descrição de polos	4P
Número de polos protegidos	4
[In] corrente nominal	80 A a 40 °C
Tipo de rede	CC CA
Tecnologia da unidade de disparo	Termomagnético
Curva de Tempo-Corrente	C
Capacidade de corte	20 kA Icu a <= 500 V CC para EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2 25 kA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2 50 kA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz para EN/IEC 60947-2
Categoria de uso	Categoria A conforme IEC 60947-2
Adequação para isolamento	Sim conforme IEC 60947-2

Complementar

Frequência da rede	50/60 Hz
[Ue] tensão de operação nominal	380...415 V CA 50/60 Hz 500 V CA 50/60 Hz <= 500 V CC 220...240 V CA 50/60 Hz 440 V CA 50/60 Hz
Limite de disparo magnético	8 x pol
[Ics] capacidade de corte nominal em serviço	37,5 kA 75 % para EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 18,75 kA 75 % para EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % para EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 7,5 kA 75 % para EN/IEC 60947-2 - 500 V CA 50/60 Hz 20 kA 100 % para EN/IEC 60947-2 - <= 500 V CC

[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V CA 50/60 Hz conforme EN/IEC 60947-2
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	8 kV conforme EN/IEC 60947-2
Indicação de posição do contato	Sim
Tipo de controle	Alavanca articulada Teste de disparo manual
Sinalização local	Indicador de disparo Indicação ligado/desligado
Modo de montagem	De encaixe
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm
Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado	Não
Desvios de 9 mm	12
Altura	103 mm
Largura	108 mm
Profundidade	81 mm
Peso do produto	0,96 kg
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	5000 ciclos
Provisão para bloqueio por cadeado	Bloqueio por cadeado
Descrição das opções de bloqueio	Bloqueio por cadeado integrado
Conexões - terminais	Terminais tipo túnel16...70 mm² rígido Terminais tipo túnel10...50 mm² Flexível
Comprimento da decapagem do fio	20 mm
Torque de aperto	6 N.m
Proteção de fuga à terra	Bloco separado

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529
Grau de proteção IK	IK05 conforme IEC 62262
Grau de poluição	3 conforme IEC 60947-2
Categoria de sobretensão	IV
Tropicalização	2 conforme IEC 60068-1
Umidade relativa	95 % a 55 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-30...70 °C
Temperatura 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	8,6 cm

Package 1 Width	12,4 cm
Package 1 Length	15,6 cm
Package 1 Weight	1,05 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	13,036 kg

Oferta sustentável

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 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)