

Siemens
EcoTech



disjuntor 3VA2 IEC Frame 160 classe da capacidade de interrupção L Icu=150kA @ 415V de 3 polos, proteção de sistemas ETU320, LI, In=160A proteção contra sobrecarga Ir=63A...160A proteção contra curto-circuito li=1,5...10 x In ligação de terminal



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção de instalações
versão do disparador de sobrecorrente	ETU320
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
quantidade de polos	3
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência de perda [W] / máximo	19,7 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	6,57 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	25 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / com 380/415 V	14 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	9 800
característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga	No
versão do monitoramento da ligação à terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	No
• outra função de medição	No
Peso líquido por ME	2,5 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	160 A
• com 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• com 55 °C	160 A
• a 60 °C	160 A
• a 65 °C	160 A
• com 70 °C	160 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
capacidade de comutação do disjuntor	L
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 240 V	200 kA

<ul style="list-style-type: none"> • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V 	150 kA 150 kA 100 kA 25 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V 	200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 18 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V 	440 kA 330 kA 330 kA 220 kA 52,5 kA

Os parâmetros ajustáveis

característica do produto / com disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _r) / do disparador L / com curva característica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	63 A 160 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (t _r) / com disparo L / com curva característica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,5 s 17 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _i) / com disparo I <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	240 A 1 600 A
corrente de ajuste ajustável (I _{nN}) / com disparo N <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0 A 0 A
função do produto / proteção de aterramento	No

Projeto mecânico

componente do produto <ul style="list-style-type: none"> • disparador de subtensão • disparador de tensão • sinalizador de disparo 	No No No
altura [pol.]	7,13 in
altura	181 mm
largura [pol.]	4,13 in
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para terminal de condutor circular / de vários fios	1 x (25 - 185 mm ²)
largura	105 mm
profundidade [pol.]	3,39 in
profundidade	86 mm

Conexões

disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
versão da conexão elétrica / para circuito principal	terminal com moldura de ambos os lados
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	estanho
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	estanho

Circuito auxiliar

número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
--	---

Acessórios

expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
---	----

Condições ambientais

grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente	

- durante operação / mínimo -25 °C
- durante operação / máximo 70 °C
- durante o armazenamento / mínimo -40 °C
- durante o armazenamento / máximo 80 °C

Environmental footprint

Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	61,814 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	14,6 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	48,9 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-2,2 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

Homologações / certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

other

Dangerous goods

Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA2116-8HL36-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2116-8HL36-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8HL36-0AA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



