



disjuntor tamanho S2 para a proteção do transformador disparador A 22...32 A
disparador N 660 A conexão parafusada capacidade de comutação !!! Produto
descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RV2 Tipo preferido do sucessor é
>>3RV2431-4EA10<<

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	interruptor de potência
versão do produto	para protecção de transformador
Dados técnicos gerais	
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
potência de perda [W] em valor nominal de corrente	
• em CA no estado operacional quente	19 W
• em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	6,3 W
tensão de impulso suportável valor nominal	6 000 V
grau de proteção IP do lado frontal	IP20
resistência ao choque	25g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contatos principais típica	50 000
corrente permanente valor nominal	32 A
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
Peso	1,048 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-20 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
• durante o transporte	-50 ... +80 °C
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	22 ... 32 A
tensão de serviço	
• valor nominal	690 V
• em AC-3 valor nominal máximo	690 V
corrente de serviço em AC-3 com 400 V valor nominal	32 A
frequência de manobra em AC-3 máximo	15 1/h
Circuito de corrente secundário	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
• detecção de defeito na ligação à terra	No
• detecção de falha de fase	Si
classe de disparo	CLASS 10
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	

• em CA em 240 V valor nominal	100 kA
• em CA com 400 V valor nominal	50 kA
• em CA com 500 V valor nominal	10 kA
• em CA em 690 V valor nominal	4 kA

Proteção contra curto-circuito

versão do disparador de curto-circuito e de sobrecorrente	termomagnético
--	----------------

Montagem/ Fixação/ Dimensões

posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
altura	140 mm
largura	55 mm
profundidade	149 mm
distância a respeitar na montagem em linha	
• para trás	0 mm
• para o lado	0 mm

Conexões/ terminais

componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando	No
versão da conexão elétrica	
• para circuito principal	conexão parafusada com terminal com moldura
• para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
disposição da conexão elétrica para circuito principal	lado frontal
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais	
• unifilar	2x (0,75 ... 16 mm²)
• de vários fios	2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²

Segurança elétrica

proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
---	-----------------------

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other
-------------------	-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RV1431-4EA10>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1431-4EA10>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1431-4EA10>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

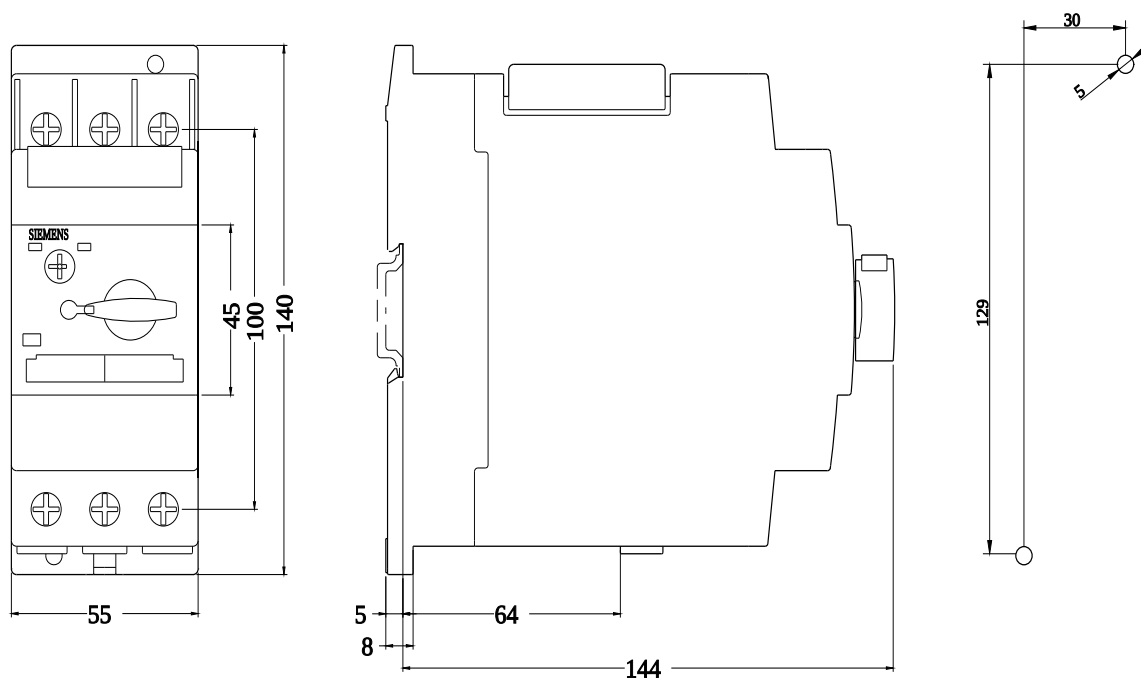
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1431-4EA10&lang=en

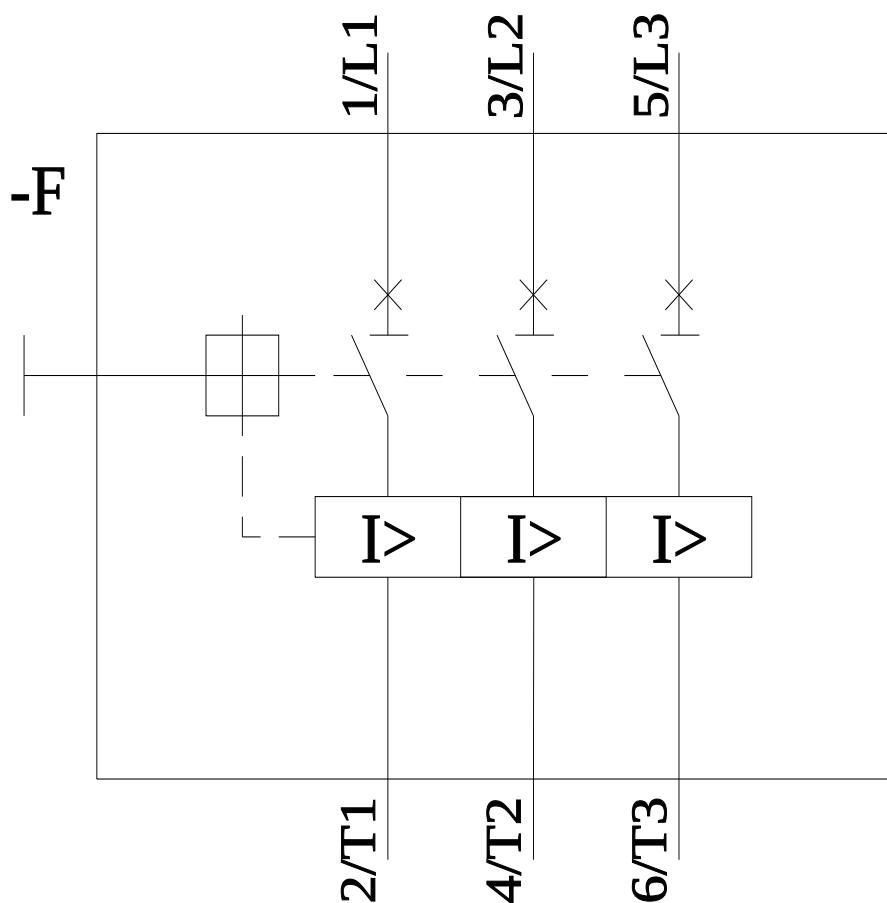
Curva característica: Comportamento de ativação, I^2t , Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1431-4EA10/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil eléctrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1431-4EA10&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

03/01/2024 