



relé na přetížení 28...40 A tepelné pro ochranu motoru konstrukční velikost S2, třída 10 samostatná montáž hlavní obvod: šroub pomocný obvod: šroub ruční-automatický RESET

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	tepelné relé na přetížení
označení typu produktu	3RU2
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost relé na přetížení	S2
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S2
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu	15,6 W
<ul style="list-style-type: none"> na každý pól 	5,2 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem 	415 V
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem 	415 V
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	690 V
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) GD
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	DMT 98 ATEX G 001
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
Směrnice RoHS (datum)	15.10.2014 00:00:00
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> během provozu 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> během skladování 	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> během přepravy 	-55 ... +80 °C
teplotní kompenzace	-40 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	28 ... 40 A

<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 	690 V 690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	40 A
Pomocný proudový okruh	
provedení pomocného spínače	integrovaný
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	pro vypnutí stykače
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	pro hlášení „uvolněno“
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 110 V • při 120 V • při 125 V • při 230 V • při 400 V 	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 60 V • při 110 V • při 125 V • při 220 V 	2 A 0,3 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A
provedení jističe vedení pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	6A (Ik je menší rovná se 0,5 kA; U je menší rovná se 260V)
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B600 / R300
Funkce ochranná monitorovací	
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	40 A 40 A
Ochrana před zkratem	
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka gG: 6 A, rychlá: 10 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	samostatná instalace
výška	105 mm
šířka	55 mm
hloubka	117 mm
Připojení Svorky	
funkce produktu odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ne
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahoře a dole
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	

— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
utahovací moment	
• pro hlavní kontakty	3 ... 4,5 N·m
• pro pomocné kontakty	0,8 ... 1,2 N·m
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitů připojovacího šroubu	
• pro hlavní kontakty	M6
• pomocných a ovládacích kontaktů	M3

Parametry související s bezpečností	
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zřepředu

Displej	
provedení indikátoru pro polohu spínače	posuvný uzávěr

Schválení Osvědčení

General Product Approval	For use in hazardous locations
---------------------------------	---------------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway
--------------------------	--------------	----------------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

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

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RU2136-4FB1>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2136-4FB1>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RU2136-4FB1>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

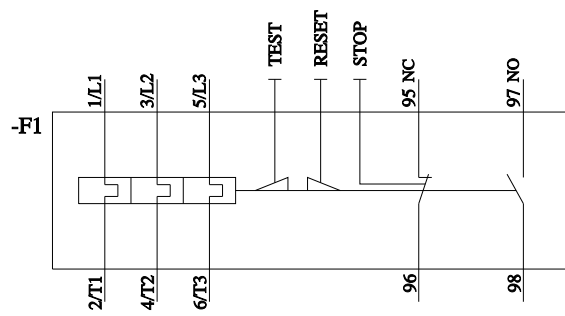
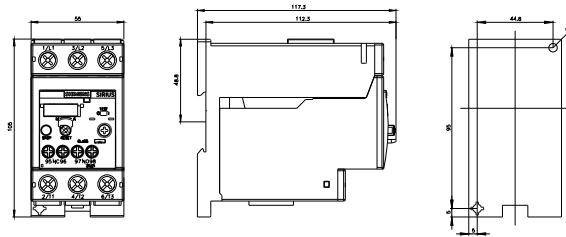
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2136-4FB1&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4FB1/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2136-4FB1&objecttype=14&gridview=view1>



Poslední změna:

15. 12. 2020 