



Figure similar

jistič 10kA, 1pól., C, 2A podle UL 489-277V

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	jistič
provedení produktu	jistič 5SJ4
Obecné technické údaje	
počet pólů	1
provedení pólů	1P
třída spouštěcí charakteristiky	C
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000
prostředí instalace ve vztahu k EMC	vhodné pro prostředí B (odolnost proti rušení odpadá)
referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750	F
Napětí	
izolační napětí (jmenovité izolační napětí) u AC jmenovitá hodnota	440 V
• provozní proud — při 30 °C jmenovitá hodnota — při 40 °C jmenovitá hodnota — při 50 °C jmenovitá hodnota — při 55 °C jmenovitá hodnota — při 60 °C jmenovitá hodnota • provozní proud u AC jmenovitá hodnota	2 A 2 A 1,9 A 1,8 A 1,8 A 2 A
Napájecí napětí	
napájecí napětí	
• u AC • u DC jmenovitá hodnota	400 V 60 V
provozní napětí	
• u AC podle UL 489 a CSA C22.2 č. 5-02 maximální • u DC jmenovitá hodnota maximální • u DC 1kanálové podle UL 489 a CSA C22.2 č. 5-02 maximální • u DC 2kanálové podle UL 489 a CSA C22.2 č. 5-02 maximální	277 V 60 V 60 V 125 V
frekvence napájecího napětí jmenovitá hodnota	50 Hz
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP20, s připojenými vodiči, IP 40 v dosahové oblasti
Spínací schopnost	

spínací schopnost proud	
• podle EN 60898 jmenovitá hodnota	10 kA
• podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota	15 kA
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,8 W
Hlavní obvod	
typ zdroje napětí u AC podle UL 489 a CSA C22.2 č. 5-02	480/277
způsobilost k použití	infrastruktura / průmysl
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu ochrana proti dotyku	Ano
součást produktu	
• zdiřkové svorky nahoře	Ne
• zdiřkové svorky dole	Ne
• kombinovaná svorka nahoře	Ano
• kombinovaná svorka dole	Ano
• společně zapínající neutrální vodič	Ne
vlastnost produktu nehalogenový	Ano
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
vlastnost produktu bez silikonu	Ano
rozšíření produktu lze namontovat přídavná zařízení	Ano
Funkce produktu	
nastavené hodnoty nastavovací proud (li) u spouštění I	7,5
vztažná hodnota nastavovací proud (li) u spouštění I	x I _n
funkce produktu poznámka	utahovací moment svorky pro Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in
Zkrat	
zkratová vypínací schopnost (I _{cn}) u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235	10 kA
Připojení	
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	25 mm ²
utahovací moment u šroubové svorky maximální	3,5 N·m
poloha kabelu sít'ové přípojky	libovolný
Mechanická konstrukce	
výška	121 mm
šířka	18 mm
hloubka	70 mm
montážní hloubka	70 mm
počet jednotek dělení na šířku	1
způsob upevnění	na montážní lištu TH35
Montážní poloha	libovolně
Netto hmotnost na MJ	176 g
Podmínky prostředí	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
únavová pevnost	50 m/s ² při 25 až 150Hz a 60m/s ² při 35Hz (4s)
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s ² při 25 až 150Hz
okolní teplota během provozu	
• minimální	-25 °C
• maximální	55 °C
teplota okolního prostředí během provozu	max. 95% vlhkost
okolní teplota během skladování	
• minimální	-40 °C
• maximální	75 °C
Aprobace Certifikáty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

other

Environment



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SJ4102-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SJ4102-7HG42>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4102-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Poslední změna:

24.05.2025 

