



výkonový jistič 3VA2 IEC Frame 100 třída vypínací schopnosti M $I_{cu}=55kA$ při 415V 3pól., ochrana zařízení ETU850, LSI, $I_n=100A$ ochrana proti přetížení $I_r=40A...100A$ ochrana před zkratem $I_{sd}=0,6..10 \times I_n$, $I_i=1,5..12 \times I_n$ ochrana vodiče N volitelně s externím transformátorem proudu, až 160% připojení svorkami

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	ETU850
ochranná funkce nadproudové spouště	LSI
počet pólů	3
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	13,5 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	4,5 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	25 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	15 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	10 500
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ano
provedení monitorování uzemnění	bez
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ano
• ostatní funkce měření	Ano
Netto hmotnost na MJ	2,437 kg
Elektrina	
provozní proud	
• při 40 °C	100 A
• při 45 °C	100 A
• při 50 °C	100 A
• při 55 °C	100 A
• při 60 °C	100 A
• při 65 °C	100 A
• při 70 °C	100 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 240 V	85 kA

• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 415 V • mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 440 V • vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 500 V • vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 690 V	55 kA 55 kA 36 kA 2 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 2 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm) • při 240 V • při 415 V • při 440 V • při 500 V • při 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,5 kA 3 kA
Nastavitelné parametry	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _r) / spouště L / u charakteristiky I _{2t} • minimální • maximální	40 A 100 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _r) / u spouště typu L / u charakteristiky I _{2t} • minimální • maximální	0,5 s 25 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _{sd}) / spouště S / u charakteristiky I _{0t} • minimální • maximální	60 A 1 000 A
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _{sd}) / spouště S / u charakteristiky I _{2t} • minimální • maximální	60 A 1 000 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _{sd}) / u spouště typu S / u charakteristiky I _{0t} • minimální • maximální	0,05 s 0,5 s
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _{sd}) / u spouště typu S / u charakteristiky I _{2t} • minimální • maximální	0,05 s 0,5 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _i) / u spouštění I • minimální • maximální	150 A 1 200 A
nastavitelný nastavovací proud (I _N) / u spouštění N • minimální • maximální	20 A 160 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	lze nastavit vypnutí; 20% až 160%
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič	Ne Ne Ne
výška [in]	7,13 in
výška	181 mm
šířka [in]	4,13 in

typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (6 - 120 mm²)
šířka	105 mm
hloubka [in]	3,39 in
hloubka	86 mm
Připojení	
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	čelní přípojka
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	oboustranná rámová svorka
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	cín
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	cín
Pomocný obvod	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
Příslušenství	
rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ano
Podmínky prostředí	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota	
• během provozu / minimální	-25 °C
• během provozu / maximální	70 °C
• během skladování / minimální	-40 °C
• během skladování / maximální	80 °C
Environmental footprint	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	61,814 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	14,6 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	48,9 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-2,2 kg
Siemens ekoprofil (SE)	Siemens EcoTech
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q
Aprobace / Certifikáty	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates		
			Miscellaneous	Special Test Certificate
	EG-Konf.			Type Test Certificates/Test Report

Maritime application					
					CCS (China Classification Society)
ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	RMRS	

other	Dangerous goods		Environment	
Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation		Transport Information
				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=3VA2010-5KP36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA2010-5KP36-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5KP36-0AA0

CAX-Online-Generator

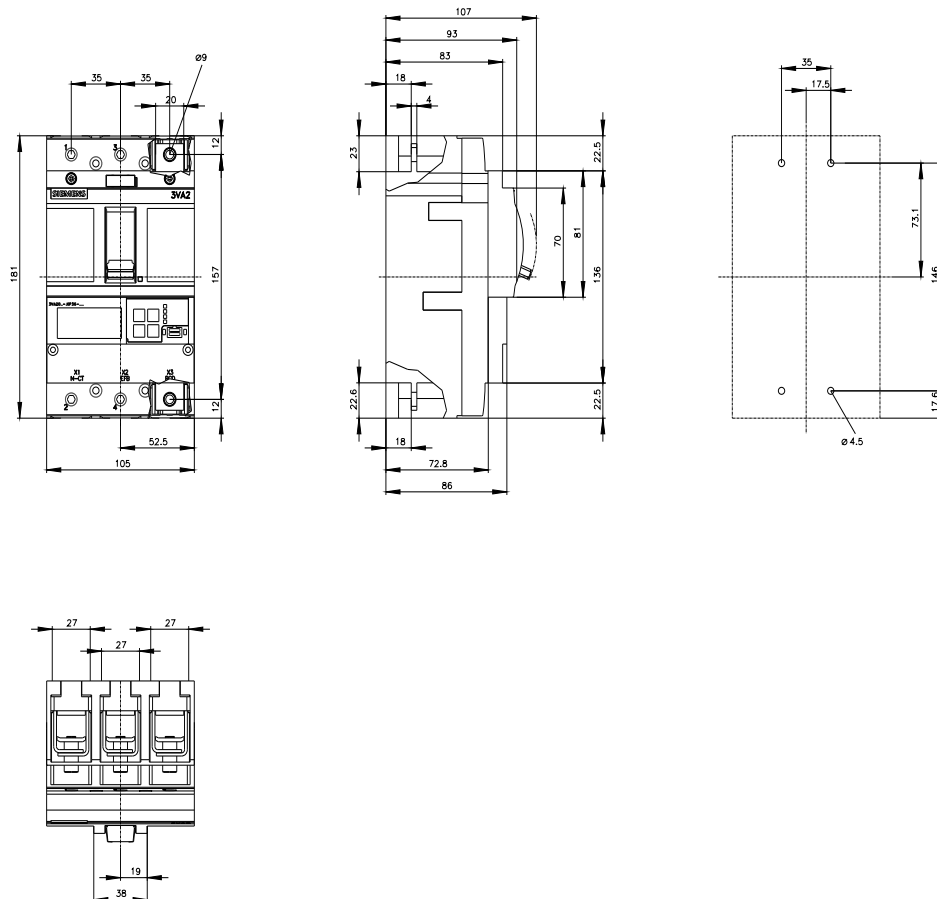
<https://www.siemens.com/cax>

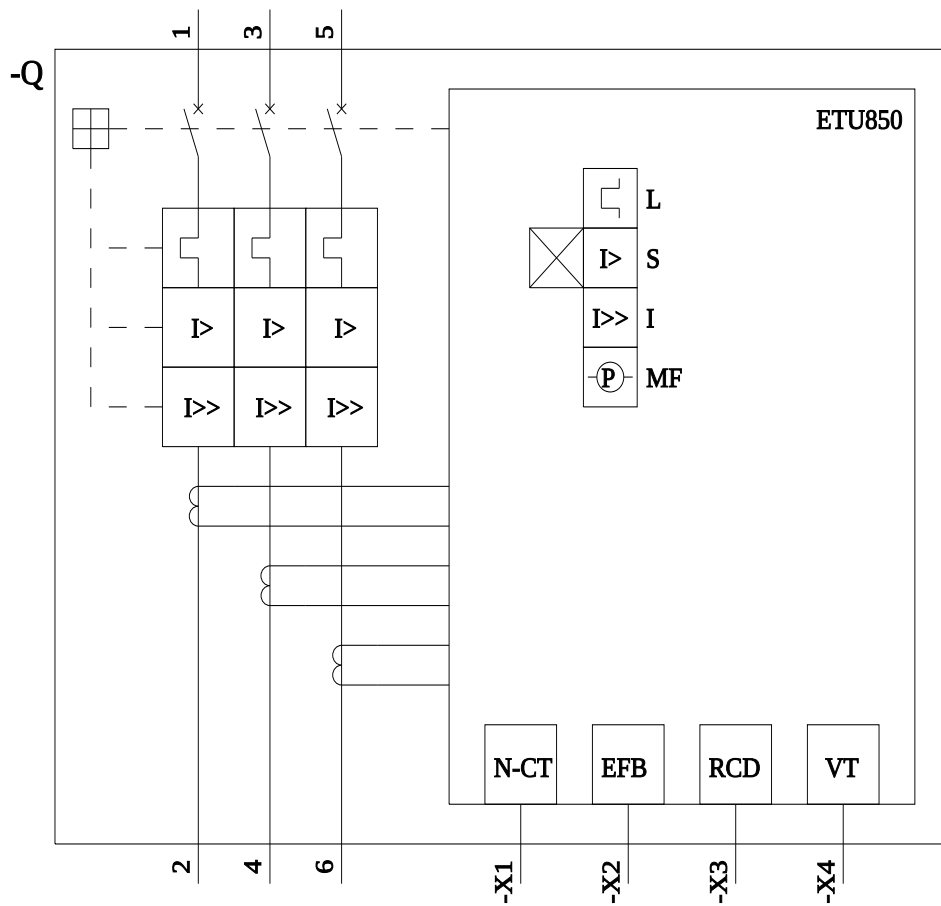
Tender specifications

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3VA2010-5KP36-0AA0>





Poslední změna:

23.04.2026 

