



výkonový jistič 3VA2 IEC Frame 250 třída vypínací schopnosti M Icu=55kA při 415V 4pól., ochrana zařízení ETU350, LSI, In=250A ochrana proti přetížení Ir=100A...250A ochrana před zkratem Isd=1,5...10 x Ir, li=10 x In ochrana vodiče N nastavitelná (VYP, 50%, 100%) šroubový plochý přívod

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	ETU350
ochranná funkce nadproudové spouště	LSI
počet pólů	4
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	48 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	16 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	25 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	12 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	8 400
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ne
provedení monitorování uzemnění	bez
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ne
• ostatní funkce měření	Ne
Netto hmotnost na MJ	2,8 kg
Elektrina	
provozní proud	
• při 40 °C	250 A
• při 45 °C	250 A
• při 50 °C	250 A
• při 55 °C	241 A
• při 60 °C	232 A
• při 65 °C	222 A
• při 70 °C	213 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / 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 3 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 3 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 75,6 kA 4,5 kA
Nastavitelné parametry	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t • minimální • maximální	100 A 250 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t • minimální • maximální	0,5 s 15 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Isd) / spouště S / u charakteristiky I2t • minimální • maximální	150 A 2 500 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tsd) / u spouště typu S / u charakteristiky I2t • minimální • maximální	0,0001 s 0,4 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (li) / u spouštění I • minimální • maximální	2 500 A 2 500 A
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N • minimální • maximální	50 A 250 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	nastavitelné VYP; 50% až 100%
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]	5,51 in
šířka	140 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	oboustranný šroubový plochý přívod
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / minimální	13 x 1 mm

typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	25 x 8 mm
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
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



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



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

other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



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=3VA2225-5HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA2225-5HN42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN42-0AA0

CAX-Online-Generator

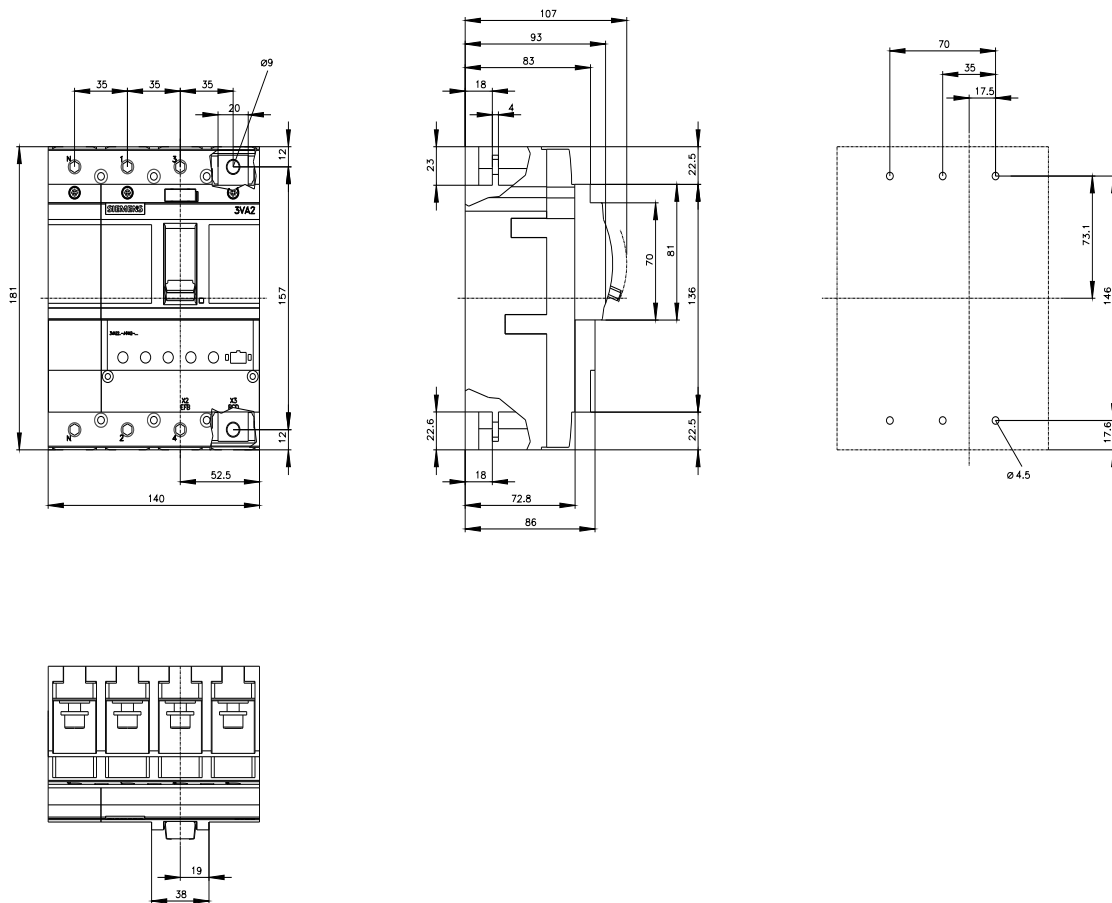
<https://www.siemens.com/cax>

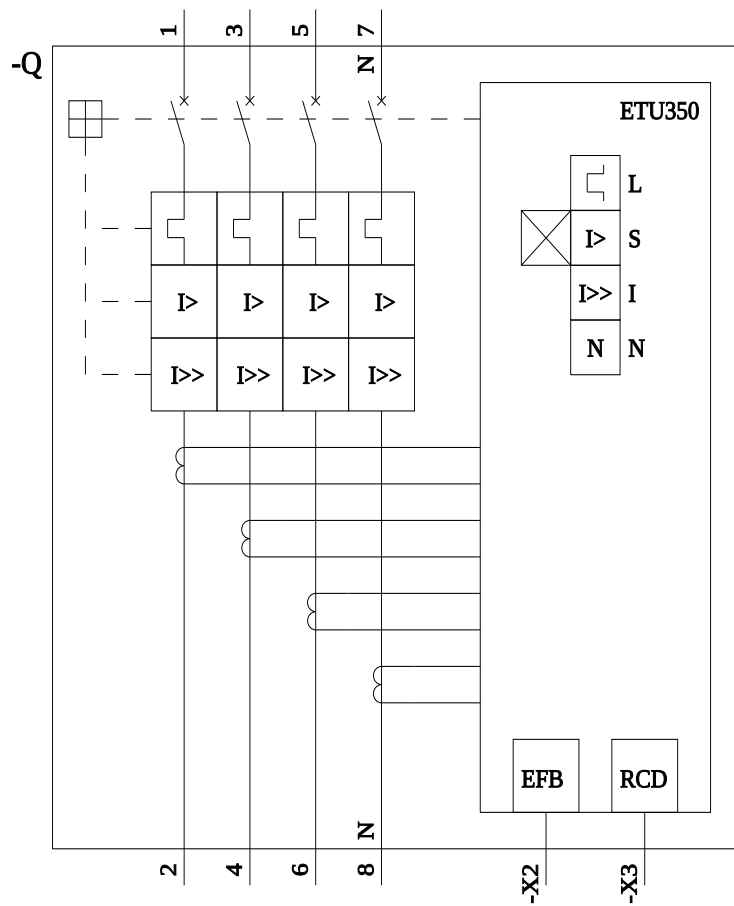
Tender specifications

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3VA2225-5HN42-0AA0>





Poslední změna:

02.09.2026

