



výkonový jistič 3VA2 IEC frame 1000 třída spínací charakteristiky C Icu=110kA při 415V 4-pólový, ochrana zařízení ETU860, LSIG, In=800A ochrana proti přetížení Ir=320A...800A ochrana proti zkratu I<sub>sd</sub>=0,6..10x In, I<sub>i</sub>=1,5..10x In ochrana N vodiče nastavitelné (vypnuto, až 160%) ochrana proti zkratu na uzemnění, odpojitelná I<sub>g</sub>=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s se šroubovacími plochými svorkami

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	ETU860
ochranná funkce nadproudové spouště	LSIG
počet pólů	4
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	231 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	77 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	10 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	4 600
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	3 200
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ne
provedení monitorování uzemnění	tvorba součtového proudu L + N vodič
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ano
• ostatní funkce měření	Ano
Netto hmotnost na MJ	18,16 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	800 A
• při 45 °C	800 A
• při 50 °C	800 A
• při 55 °C	800 A
• při 60 °C	800 A
• při 65 °C	767 A
• při 70 °C	703 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	C
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 240 V	200 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 415 V	110 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 440 V	110 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I <sub>cu</sub> ) / při 500 V	85 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I <sub>cu</sub> ) / při 690 V	35 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V</li> <li>• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V</li> <li>• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V</li> <li>• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V</li> <li>• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V</li> </ul>	150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V</li> <li>• při 415 V</li> <li>• při 440 V</li> <li>• při 500 V</li> <li>• při 690 V</li> </ul>	440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 73,5 kA
<b>Nastavitelné parametry</b>	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	320 A 800 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	0,5 s 25 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Isd) / spouště S / u charakteristiky I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	480 A 8 000 A
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Isd) / spouště S / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	480 A 8 000 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tsd) / u spouště typu S / u charakteristiky I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	0,05 s 0,5 s
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tsd) / u spouště typu S / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	0,05 s 0,5 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	1 200 A 8 000 A
nastavitelná hodnota odezvy proud (Ig) / u spouštění G / u charakteristiky I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	160 A 800 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tg) / u spouštění typu G / u charakteristiky I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	0,8 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ig) / u spouštění G / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	160 A 800 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tg) / u spouštění typu G / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	0,05 s 0,8 s
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	160 A 800 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	lze nastavit vypnutí; 20% až 100%
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ano
<b>Mechanická konstrukce</b>	

součást produktu	
• podpěťová spoušť	Ne
• napěťová spoušť	Ne
• spouštěný hlásič	Ne
výška [in]	12,6 in
výška	320 mm
šířka [in]	11,02 in
šířka	280 mm
hloubka [in]	4,72 in
hloubka	120 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	20 x 4 mm
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	50 x 28 mm
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	stříbrná

#### Pomocný obvod

počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
---	---

#### Příslušenství

rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ne
--	----

#### 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
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

#### Aprobace / Certifikáty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Další informace

### Informace o balení

[Informace o balení](#)

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2580-7KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA2580-7KQ42-0AA0>

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

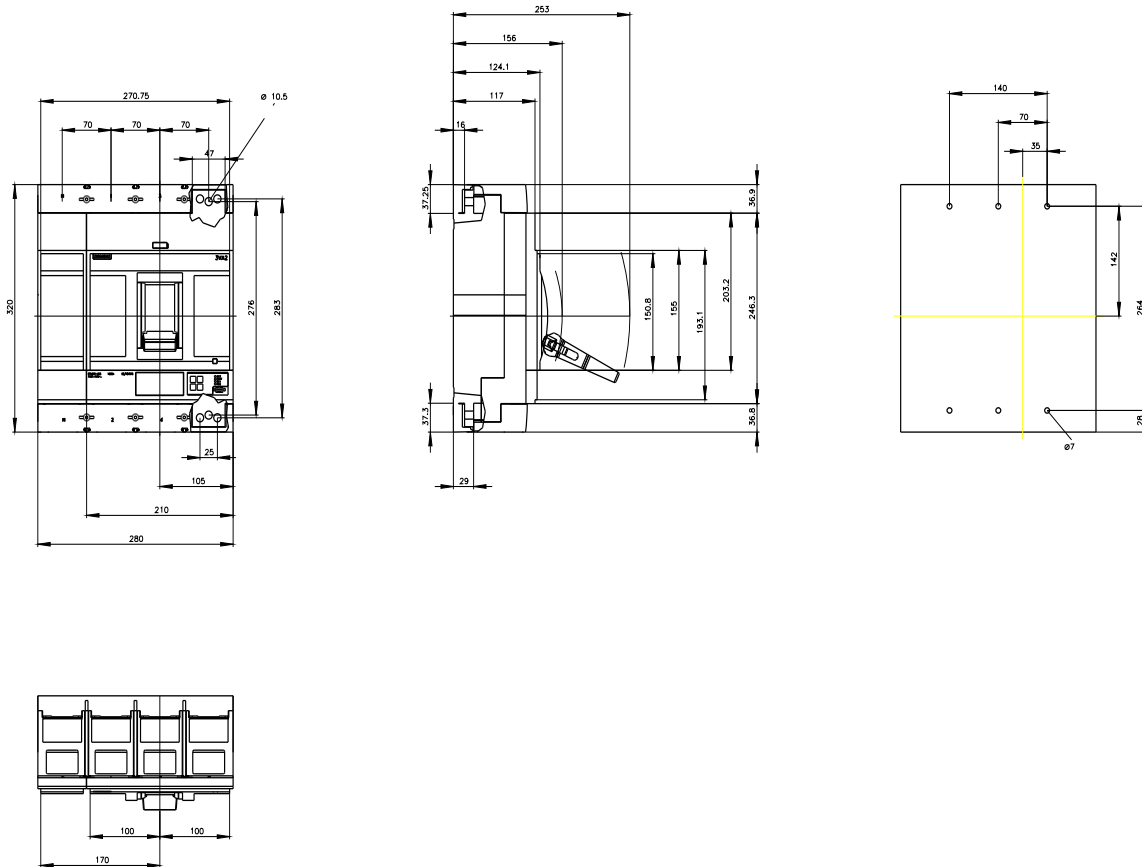
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-7KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-7KQ42-0AA0)

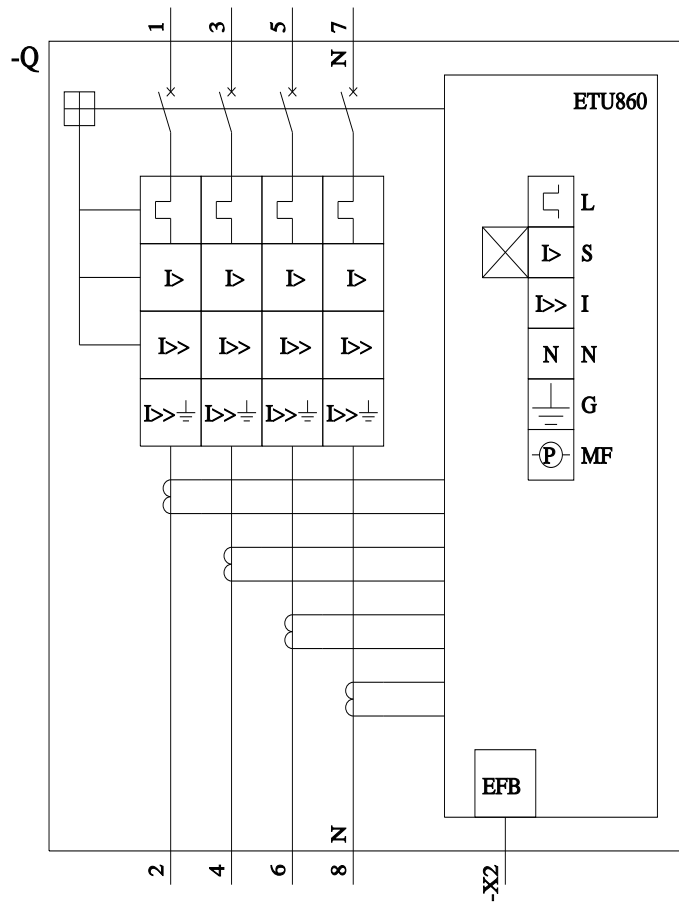
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Poslední změna:

11.03.2024 

