



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 160 třída vypínací schopnosti M $I_{cu}=55kA$ při 415V 3pól., ochrana zařízení TM210, FTFM, $I_n=100A$ ochrana proti přetížení $I_r=100A$ pevně nastaveno ochrana před zkratem $I_i=10 \times I_n$ šroubový plochý přívod

| Verze | |
|---|----------------------------|
| Název značky produktu | SETRON |
| označení produktu | kompaktní jistič |
| provedení produktu | ochrana strojního zařízení |
| provedení nadproudové spouště | TM210 |
| ochranná funkce nadproudové spouště | LI |
| počet pólů | 3 |
| Obecné technické údaje | |
| izolační napětí / jmenovitá hodnota | 800 V |
| provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota | 500 V |
| provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota | 690 V |
| ztrátový výkon [W] / maximální | 25 W |
| mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota | 20 000 |
| elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V | 9 000 |
| elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V | 6 300 |
| 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 | 942 g |
| Elektrina | |
| provozní proud | |
| • při 40 °C | 100 A |
| • při 45 °C | 100 A |
| • při 50 °C | 100 A |
| • při 55 °C | 98 A |
| • při 60 °C | 96 A |
| • při 65 °C | 94 A |
| • při 70 °C | 91 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 (I_{cu}) / při 415 V | 55 kA |
| • mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 440 V | 36 kA |
| • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V | 10 kA |
| • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V | 10 kA |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 36 kA 5 kA 5 kA |
| zkratová zapínací schopnost (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • při 240 V • při 415 V • při 440 V • při 500 V • při 690 V | 187 kA 121 kA 75,6 kA 17 kA 17 kA |
| provedení ochrany proti zkratu | ohledně hodnot spínacích výkonů v sítích DC viz Příručka k přístroji kompaktní jistič 3VA; odkaz najdete v poslední kapitole Servis a podpora |
| Nastavitelné parametry | |
| 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"> • minimální • maximální | 100 A 100 A |
| nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální | 1 s 1 s |
| nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální | 1 000 A 1 000 A |
| nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální | 0 A 0 A |
| funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu | Ne |
| Mechanická konstrukce | |
| součást produktu <ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič | Ne Ne Ne |
| výška [in] | 5,12 in |
| výška | 130 mm |
| šířka [in] | 3 in |
| šířka | 76,2 mm |
| hloubka [in] | 2,76 in |
| hloubka | 70 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 | 12 x 1 mm |
| typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální | 17 x 6,5 mm |
| provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5) | stříbrná |
| provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6) | čín |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> • během provozu / minimální | -25 °C |

- během provozu / maximální 70 °C
- během skladování / minimální -40 °C
- během skladování / maximální 80 °C

Environmental footprint

| | |
|--|-----------|
| environmentální prohlášení o produktu (EPD) | Ano |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem | 190 kg |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby | 4,67 kg |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu | 186 kg |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti | -0,826 kg |
| referenční značka / podle IEC 81346-2:2009 | Q |

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

[KC](#)



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

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

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3VA1110-5ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1110-5ED32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-5ED32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



