



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 100 třída spínací charakteristiky N I<sub>cu</sub>=25kA při 415V 4-pólový, ochrana zařízení TM210, FTFM, I<sub>n</sub>=32A ochrana proti přetížení I<sub>r</sub>=32A, napevno nastaveno ochrana proti zkratu I<sub>i</sub>=10 x I<sub>n</sub> N-vodič bez ochrany se šroubovacími plochými svorkami

| 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  | 4                          |
| Obecné technické údaje  |                            |
| izolační napětí / jmenovitá hodnota   | 800 V                      |
| provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota  | 600 V                      |
| provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota  | 690 V                      |
| ztrátový výkon [W] / maximální  | 10,6 W                     |
| ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól     | 3,53 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  | 1,18 kg                    |
| Elektřina   |                            |
| provozní proud  |                            |
| • při 40 °C   | 32 A                       |
| • při 45 °C   | 32 A                       |
| • při 50 °C   | 32 A                       |
| • při 55 °C   | 31 A                       |
| • při 60 °C   | 31 A                       |
| • při 65 °C   | 30 A                       |
| • při 70 °C   | 30 A                       |
| Spínací schopnost IEC 60947   |                            |
| třída spínací schopnosti výkonového jističe   | N                          |
| • mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 240 V  | 36 kA                      |
| • mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 415 V  | 25 kA                      |
| • mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 440 V  | 16 kA                      |
| • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I <sub>cu</sub> ) / při 500 V                                  | 5 kA                       |
| • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I <sub>cu</sub> ) / při 690 V                                  | 5 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> | <p>36 kA</p> <p>25 kA</p> <p>16 kA</p> <p>5 kA</p> <p>5 kA</p>  |
| 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>  | <p>75,6 kA</p> <p>52,5 kA</p> <p>32 kA</p> <p>7,5 kA</p> <p>7,5 kA</p>  |
| 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 |
| <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>  | <p>32 A</p> <p>32 A</p>   |
| 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>   | <p>1 s</p> <p>1 s</p>   |
| nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>  | <p>320 A</p> <p>320 A</p>   |
| nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>  | <p>0 A</p> <p>0 A</p>   |
| provedení ochrany neutrálního vodiče   | bez   |
| funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu   | Ne  |
| <b>Mechanická konstrukce</b>   |   |
| součást produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpěťová spoušť</li> <li>• napěťová spoušť</li> <li>• spouštěný hlásič</li> </ul>   | <p>Ne</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>   |
| výška [in]   | 5,12 in   |
| výška  | 130 mm  |
| šířka [in]   | 4 in  |
| šířka  | 101,6 mm  |
| hloubka [in]   | 2,76 in   |
| hloubka  | 70 mm   |
| <b>Připojení</b>   |   |
| 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)  | cín   |
| <b>Pomocný obvod</b>   |   |
| počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty  | 0   |
| <b>Příslušenství</b>   |   |
| rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru   | Ne  |
| <b>Podmínky prostředí</b>  |   |
| 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  |

#### Certifikáty

referenční značka / podle IEC 81346-2:2009

Q

#### General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3VA1032-3ED42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1032-3ED42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1032-3ED42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1032-3ED42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





