



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C Icu=110kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=100A Überlastschutz Ir=40A...100A Kurzschlusschutz Isd=1,5...10 x Ir, li=12 x In Klemmenanschluss

| Ausführung  |                          |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts   | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers   | ETU350                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers   | LSI                      |
| Polzahl   | 3                        |
| Allgemeine technische Daten   |                          |
| Isolationsspannung / Bemessungswert   | 800 V                    |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 690 V                    |
| Verlustleistung [W] / maximal   | 10 W                     |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3,33 W                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 25 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V                             | 14 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V                                 | 9 800                    |
| Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz       | Nein                     |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung  | Ohne                     |
| Produktfunktion   |                          |
| • Kommunikationsfunktion  | Nein                     |
| • sonstige Messfunktion   | Nein                     |
| Nettogewicht pro ME   | 2,261 kg                 |
| Strom   |                          |
| Betriebsstrom   |                          |
| • bei 40 °C   | 100 A                    |
| • bei 45 °C   | 100 A                    |
| • bei 50 °C   | 100 A                    |
| • bei 55 °C   | 100 A                    |
| • bei 60 °C   | 100 A                    |
| • bei 65 °C   | 100 A                    |
| • bei 70 °C   | 100 A                    |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947  |                          |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters  | C                        |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)   |                          |
| • bei 240 V   | 150 kA                   |
| • bei 415 V   | 110 kA                   |
| • bei 440 V   | 110 kA                   |
| • bei 500 V   | 85 kA                    |
| • bei 690 V   | 2,5 kA                   |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  |                                |
| • bei 240 V   | 150 kA                         |
| • bei 415 V   | 110 kA                         |
| • bei 440 V   | 110 kA                         |
| • bei 500 V   | 85 kA                          |
| • bei 690 V   | 2,5 kA                         |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  |                                |
| • bei 240 V   | 330 kA                         |
| • bei 415 V   | 242 kA                         |
| • bei 440 V   | 242 kA                         |
| • bei 500 V   | 187 kA                         |
| • bei 690 V   | 3,7 kA                         |
| <b>Einstellbare Parameter</b>   |                                |
| Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar  | Nein                           |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>r</sub> ) / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie     |                                |
| • minimal   | 40 A                           |
| • maximal   | 100 A                          |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie  |                                |
| • minimal   | 0,5 s                          |
| • maximal   | 17 s                           |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>sd</sub> ) / des S-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie    |                                |
| • minimal   | 150 A                          |
| • maximal   | 1 000 A                        |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> ) / bei S-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie |                                |
| • minimal   | 0,0001 s                       |
| • maximal   | 0,4 s                          |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung                                      |                                |
| • minimal   | 1 200 A                        |
| • maximal   | 1 200 A                        |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz   | Nein                           |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |                                |
| Produktbestandteil  |                                |
| • Unterspannungsauslöser  | Nein                           |
| • Spannungsauslöser   | Nein                           |
| • Ausgelöstmelder   | Nein                           |
| Höhe [in]   | 7,13 in                        |
| Höhe  | 181 mm                         |
| Breite [in]   | 4,13 in                        |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / der Rundleiterklemme / mehrdrähtig                                    | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> ) |
| Breite  | 105 mm                         |
| Tiefe [in]  | 3,39 in                        |
| Tiefe   | 86 mm                          |
| <b>Anschlüsse</b>   |                                |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | vorderseitiger Anschluss       |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis   | beidseitig Rahmenklemme        |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)                                   | Zinn                           |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)                                  | Zinn                           |
| <b>Hilfsstromkreis</b>  |                                |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte   | 0                              |
| <b>Zubehör</b>  |                                |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  | Ja                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |                                |
| Schutzart IP / frontseitig  | IP40                           |
| Umgebungstemperatur   |                                |
| • während Betrieb / minimal   | -25 °C                         |

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

70 °C  
-40 °C  
80 °C

Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009

Q

#### Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Sonstige](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



DNV



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Bestätigungen](#)

Sonstige

Gefahrgut

Umwelt

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

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

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2110-7HN36-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-7HN36-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2110-7HN36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-7HN36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





