



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse L Icu=150kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=160A Überlastschutz Ir=63A...160A Kurzschlusschutz Ii=1,5...12 x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, 50%, 100%) Schraubenflanschanschluss

| Ausführung  |                          |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                  |
| Produkt-Bezeichnung   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts   | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers   | ETU320                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers   | LI                       |
| Polzahl   | 4                        |
| Allgemeine technische Daten   |                          |
| Isolationsspannung / Bemessungswert   | 800 V                    |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 690 V                    |
| Verlustleistung [W] / maximal   | 19,7 W                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 6,57 W                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 25 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V                             | 12 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V                                 | 8 400                    |
| Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz       | Nein                     |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung  | Ohne                     |
| Produktfunktion   |                          |
| • Kommunikationsfunktion  | Nein                     |
| • sonstige Messfunktion   | Nein                     |
| Nettogewicht pro ME   | 3,2 kg                   |
| Strom   |                          |
| Betriebsstrom   |                          |
| • bei 40 °C   | 160 A                    |
| • bei 45 °C   | 160 A                    |
| • bei 50 °C   | 160 A                    |
| • bei 55 °C   | 160 A                    |
| • bei 60 °C   | 160 A                    |
| • bei 65 °C   | 160 A                    |
| • bei 70 °C   | 160 A                    |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947  |                          |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters  | L                        |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)   |                          |
| • bei 240 V   | 200 kA                   |
| • bei 415 V   | 150 kA                   |
| • bei 440 V   | 150 kA                   |
| • bei 500 V   | 100 kA                   |
| • bei 690 V   | 25 kA                    |

|  |   |
|--|---|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>        | 200 kA<br>150 kA<br>150 kA<br>100 kA<br>18 kA   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>        | 440 kA<br>330 kA<br>330 kA<br>220 kA<br>52,5 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  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 63 A<br>160 A                                   |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 0,5 s<br>17 s                                   |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 240 A<br>1 920 A                                |
| einstellbarer Einstellstrom (I <sub>N</sub> ) / bei N-Auslösung  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 80 A<br>160 A                                   |
| Ausführung des N-Leiterschutzes  | einstellbar OFF; 50%; 100%                      |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz  | Nein  |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |   |
| Produktbestandteil   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>                       | Nein<br>Nein<br>Nein                            |
| Höhe [in]  | 7,13 in   |
| Höhe   | 181 mm  |
| Breite [in]  | 5,51 in   |
| Breite   | 140 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  | beidseitiger Schraubenfachanschluss             |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / minimal   | 13 x 1 mm                                       |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal   | 25 x 8 mm                                       |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)  | Silber  |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)   | Zinn  |
| <b>Hilfsstromkreis</b>   |   |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  | 0   |
| <b>Zubehör</b>   |   |
| Produktweiterung / optional / Motorantrieb   | Ja  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| Schutzart IP / frontseitig   | IP40  |
| Umgebungstemperatur  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C                       |

• während Lagerung / maximal

80 °C

Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009

Q

### Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



EG-Konf.



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS



[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=3VA2216-8HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2216-8HL42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2216-8HL42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2216-8HL42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





