Datenblatt



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C Icu=110kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI, In=63A Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlussschutz Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 160%) Klemmenanschluss

| Ausführung | | |
|---|--------------------------|--|
| Produkt-Markenname | SENTRON | |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter | |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz | |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU850 | |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI | |
| Polzahl | 4 | |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 800 V | |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 4 W | |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 1,33 W | |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 25 000 | |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 14 000 | |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 9 800 | |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein | |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne | |
| Produktfunktion | | |
| Kommunikationsfunktion | Ja | |
| sonstige Messfunktion | Ja | |
| Nettogewicht pro ME | 3.2 kg | |
| Strom | | |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A | |
| Bemessungsdauerstrom lu | 63 A | |
| Betriebsstrom | | |
| bei 40 °C | 63 A | |
| • bei 45 °C | 63 A | |
| • bei 50 °C | 63 A | |
| • bei 55 °C | 63 A | |
| • bei 60 °C | 63 A | |
| • bei 65 °C | 63 A | |
| • bei 70 °C | 63 A | |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | | |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | С | |
| 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 | |
| Einstellbare Parameter | | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min. | 95 A | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max. | 756 A | |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 40% bis 160% | |
| Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein | |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe [in] | 7,13 in | |
| Höhe | 181 mm | |
| Breite [in] | 5,51 in | |
| Breite | 140 mm | |
| Tiefe [in] | 3,39 in | |
| Gesamttiefe | 86 mm | |
| Anschlüsse | | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für | vorderseitiger Anschluss | |
| Hauptstromkreis | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | beidseitig Rahmenklemme | |
| Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig | 1 x (6-120 mm²) | |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5) | Zinn | |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6) | Zinn | |
| Hilfsstromkreis | | |
| Produktbestandteil | | |
| Unterspannungsauslöser | Nein | |
| Spannungsauslöser | Nein | |
| Ausgelöstmelder | Nein | |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 | |
| Zubehör | | |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 | |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal | -25 °C | |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal | 70 °C | |
| Lagertemperatur / minimal | -40 °C | |
| Lagertemperatur / maximal | 80 °C | |
| Approbationen Zertifikate | | |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 | Q | |
| allgemeine Produktzulassung | | EMV (Elektroma- gnetische Verträg- lichkeit) |
| | | |





Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>



Sonstige

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen



Marine / Schiffbau

Sonstige









CCS / China Classification Society **Sonstige**

Sonstige

Sonstige

Weitere Informationen

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=3VA2163-7KP46-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-7KP46-0AA0

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

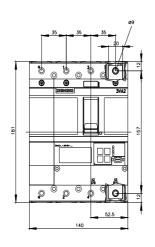
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-7KP46-0AA0

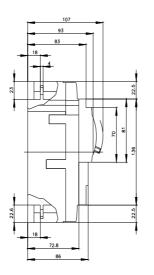
CAx-Online-Generator

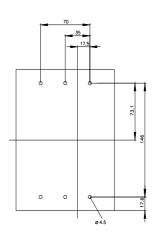
http://www.siemens.com/cax

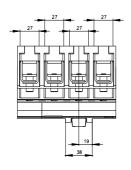
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

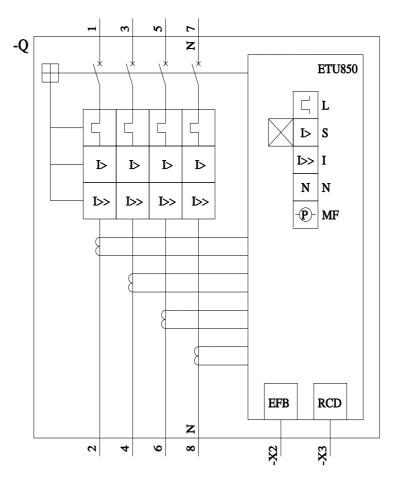
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung:

11.06.2021

