



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse H Icu=85kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=40A Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlusschutz Ii=1,5...12 x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, 100%) Erdschlusschutz Ig=0,4...1 x In= tg=0,1/0,3s Klemmenanschluss

| Ausführung | |
|--|-----------------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU330 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LIG |
| Polzahl | 4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 800 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 1,6 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 0,53 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 | Summenstrombildung L + N - Leiter |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht pro ME | 3,125 kg |
| Strom | |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 40 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 40 A |
| • bei 45 °C | 40 A |
| • bei 50 °C | 40 A |
| • bei 55 °C | 40 A |
| • bei 60 °C | 40 A |
| • bei 65 °C | 40 A |
| • bei 70 °C | 40 A |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | H |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | 85 kA 55 kA 2,5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | 110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2,5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | 242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 3,7 kA |
| Einstellbare Parameter | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min. | 60 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max. | 480 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 100% |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Ja |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min. | 16 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max. | 40 A |
| 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 Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder | Nein Nein Nein |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
| Zubehör | |
| Produktweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Umgebungsbedingungen | |
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |
| Approbationen Zertifikate | |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 | Q |
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



DNV



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2140-6HM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2140-6HM46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2140-6HM46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



