



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 1000 Schaltvermögenklasse H
 65kA @ 480 V 4-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=1000A
 Überlastschutz Ir=400A ... 1000A Kurzschlusschutz Ii=1,5...10 x In
 N-Leiterschutz einstellbar (OFF,50%,100%) Erdschlusschutz
 Ig=0,2... 1 x In, tg=0,1/0,3s beidseitig Kabelanschluss

| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File | HMNAE |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU330 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LIG |
| Polzahl | 4 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|-------|
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 600 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz | 600 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 330 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 110 W |

| | |
|--|-----------------------------------|
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 4 900 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 3 400 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V | 4 900 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V | 3 400 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Summenstrombildung L + N - Leiter |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • sonstige Messfunktion | Nein |

Strom

| | |
|--|------|
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker | Nein |
|--|------|

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

| | |
|---|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | H |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 35 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs}) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 19 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) | |
| • bei 240 V | 242 kA |
| • bei 415 V | 187 kA |

Schaltvermögen gemäß UL 489

| | |
|-------------------------|--------|
| Ausschaltvermögen Strom | |
| • bei 240 V | 150 kA |
| • bei 480 V | 65 kA |
| • bei 600 V | 35 kA |

Einstellbare Parameter

| | |
|--|----------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min. | 400 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 1 000 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 0,5 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 17 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 1 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 10 000 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 50%; 100% |

| | |
|---|---------|
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Ja |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min. | 200 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max. | 1 000 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g min. | 0,1 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g max. | 0,3 s |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------|---------|
| Höhe [in] | 12,6 in |
| Höhe | 328 mm |
| Breite [in] | 11 in |
| Breite | 280 mm |
| Tiefe [in] | 4,7 in |
| Gesamttiefe | 120 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|--------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | beidseitig Rundleiteranschlussklemme |
| Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig | 4 x 120 ... 240mm ² |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
|---|---|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--------|
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lagertemperatur / minimal | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lagertemperatur / maximal | 80 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|---|----|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 | Q |
| Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB | Ja |

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | sonstiges |
|------------------------------------|---|------------------------------|------------------|



[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?mfb=3VA6610-6HM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6610-6HM46-0AA0>

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

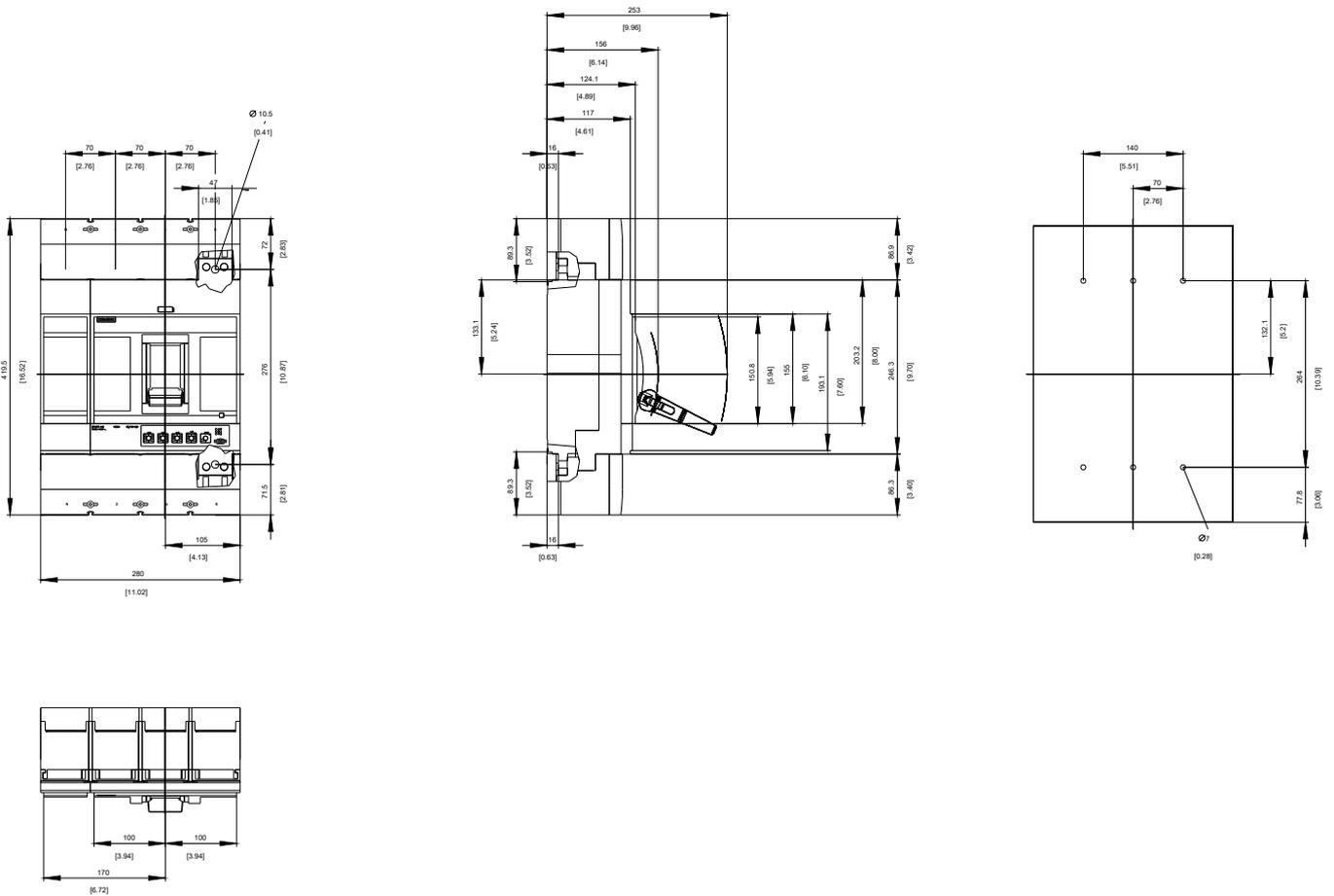
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA6610-6HM46-0AA0

Cx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

29.10.2020