



NH-Sicherungseinsatz, NH4a, In: 500 A, gG, Un AC: 500 V, Un DC: 440 V, Stirnkennmelder, spannungsführende Griffflaschen

| Ausführung  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                            |
| Produkt-Bezeichnung   | NH-Sicherungseinsatz              |
| Ausführung des Produkts   | mit Messerkontakten               |
| Ausführung des Kennmelders  | Stirnkennmelder                   |
| Ausführung des Schaltkontakts   | korrosionsfrei, versilbert        |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes  | NH-Sicherungseinsatz              |
| Allgemeine technische Daten   |                                   |
| Baugröße des Sicherungssystems / gemäß DIN EN 60269-1   | NH4a                              |
| Betriebsklasse des Sicherungseinsatzes  | gG                                |
| Montageart  | spannungsführende Griffflaschen   |
| Spannungsart / der Betriebsspannung   | AC/DC                             |
| Versorgungsspannung   |                                   |
| • bei AC / Bemessungswert   | 500 V                             |
| • bei DC  | 440 V                             |
| Schutzart und Schutzklasse  |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen  |                                   |
| Schaltvermögen Strom  |                                   |
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert   | 25 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 120 kA                            |
| Verlustleistung   |                                   |
| Verlustleistung [W]   | 43 W                              |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 43 W                              |
| Strom   |                                   |
| Betriebsstrom   |                                   |
| • bei 30 °C / Bemessungswert  | 490 A                             |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 475 A                             |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 460 A                             |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 450 A                             |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 440 A                             |
| • bei 60 °C / Bemessungswert  | 430 A                             |
| • bei AC / Bemessungswert   | 500 A                             |
| Mechanischer Aufbau   |                                   |
| Breite / des Gehäuses   | 101,8 mm                          |
| Einbaulage  | beliebig, vorzugsweise senkrecht  |
| Nettogewicht  | 2 654 g                           |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | -5 °C<br>40 °C                       |
| Umweltkategorie                       | -20 bis+50 bei 95% relativer Feuchte |
| Umweltkategorie / während Lagerung    | Luffeuchte 90% bei 20°C              |

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

### Prüfbescheinigungen

### Marine / Schiffbau

### Sonstige

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[Umweltbestätigung](#)

[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=3NA3665>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NA3665>

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

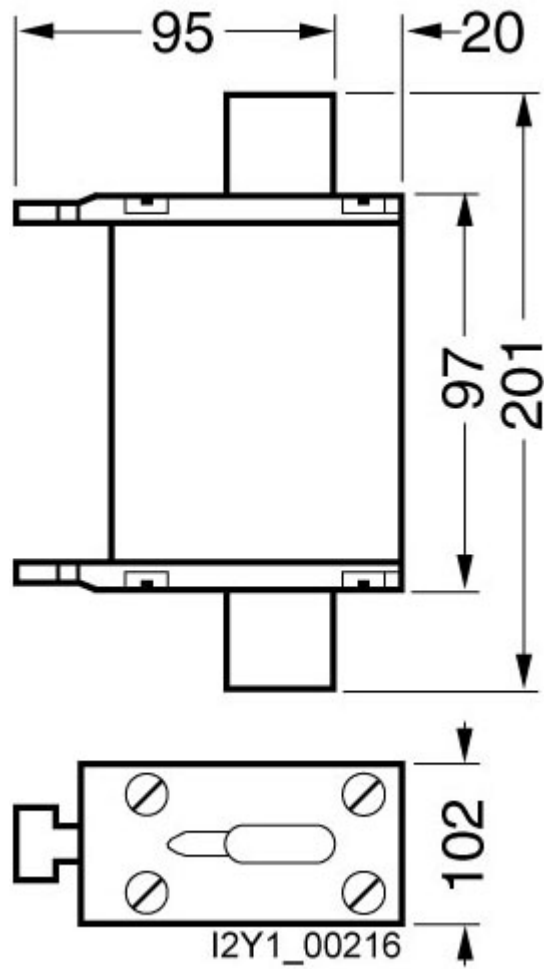
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NA3665](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NA3665)

CAx-Online-Generator

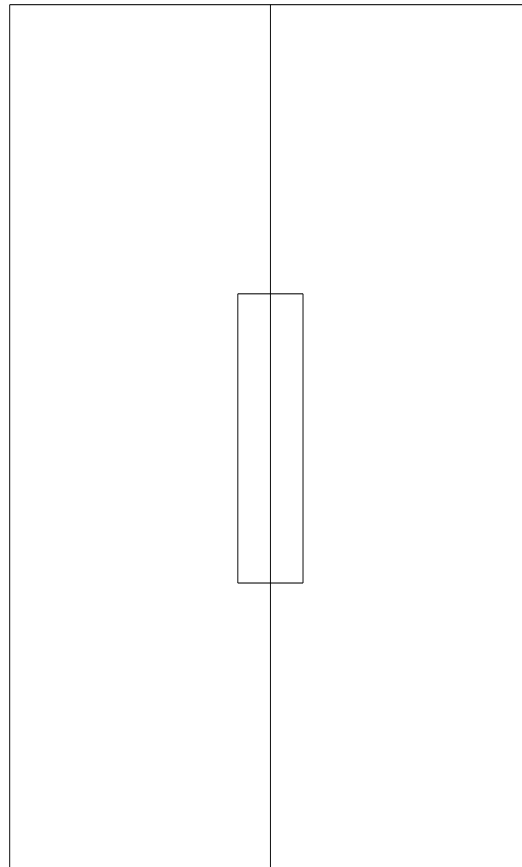
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**F**



# FU



