



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=800A$
 overload protection $I_r=320A...800A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..12x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip
 (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip
 alarm switch HQ

| Versie | |
|---|---------------------------------------|
| productmerksnaam | SETRON |
| productbenaming | kunststofomsloten vermogensschakelaar |
| uitvoering van het product | installatiebeveiliging |
| uitvoering van de overstroomlosser | ETU550 |
| beveiligingsfunctie van de overstroomlosser | LSI |
| aantal polen | 3 |

| Algemene technische gegevens | |
|--|--------|
| Toegekende isolatiespanning U_i | 800 V |
| Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC | 690 V |
| vermogensverlies [W] / maximaal | 135 W |
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 45 W |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 10 000 |
| elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz | 5 000 |
| elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 690 V / bij 50/60 Hz | 4 000 |

| | |
|---|------------|
| producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging | Ja |
| uitvoering van de aardlekstroomherkenning | zonder |
| productfunctie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • communicatiefunctie • andere meetfunctie | Ja Geen |

| Elektriciteit | |
|---|---|
| continustroom / nominale waarde / maximaal | 1 000 A |
| Toegekende continue stroom I _u | 800 A |
| bedrijfsstroom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C • bij 45 °C • bij 50 °C • bij 55 °C • bij 60 °C • bij 65 °C • bij 70 °C | 800 A 800 A 800 A 800 A 800 A 767 A 703 A |

| Schakelvermogen IEC 60947 | |
|---|---------------------------|
| schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar | M |
| uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 690 V | 85 kA 55 kA 25 kA |
| uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 690 V | 85 kA 55 kA 19 kA |
| inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 690 V | 187 kA 121 kA 53 kA |

| Instelbare parameters | |
|--|-------|
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde | 320 A |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde | 800 A |
| uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde | 0,5 |

| | |
|--|---------|
| uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde | 25 |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde | 480 A |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde | 8 000 A |
| instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde | 0,05 s |
| instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde | 0,5 s |
| instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde | 0,05 s |
| instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde | 0,5 s |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde | 1 200 A |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde | 8 000 A |
| uitvoering van de N-geleiderbeveiliging | zonder |
| productfunctie / aardlekstroombeveiliging | Geen |

Mechanical Design

| | |
|----------------|---------|
| hoogte [inch] | 12,6 in |
| Hoogte | 320 mm |
| breedte [inch] | 8,3 in |
| Breedte | 210 mm |
| diepte | 120 mm |

Aansluitingen

| | |
|--|---------------------------|
| opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring | aansluiting aan voorzijde |
| uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring | platte schroefaansluiting |
| aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal | 20 x 4 |

Eisen aan de omgeving

| | |
|--|--|
| beschermingsklasse IP / aan voorzijde | IP40 |
| omgevingstemperatuur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf / minimaal • tijdens bedrijf / maximaal • tijdens opslag / minimaal • tijdens opslag / maximaal | <ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Certificaten

| | |
|--|---|
| referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

| | | | | |
|-------------------|-------------------|-------|--|--|
| Test Certificates | Shipping Approval | other | | |
|-------------------|-------------------|-------|--|--|

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VA2580-5JP32-0JH0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2580-5JP32-0JH0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

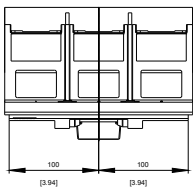
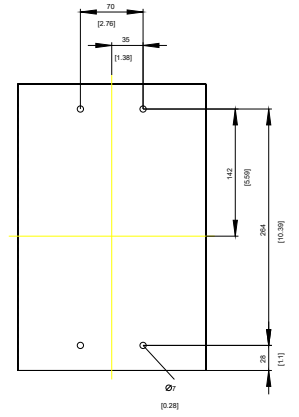
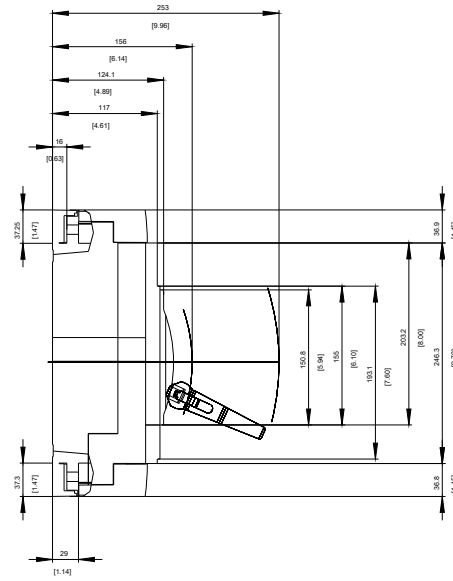
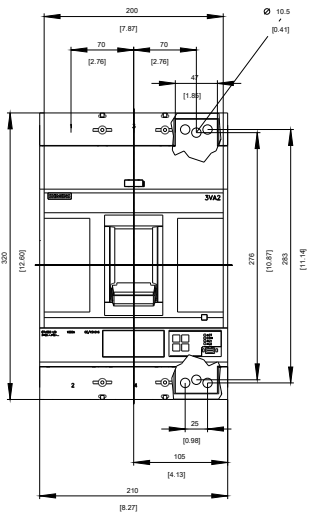
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2580-5JP32-0JH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

13-09-2019