

circuit breaker 3VA2 IEC frame 1250 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415 V 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=1250\text{A}$
 overload protection $I_r=500\text{A} \dots 1250\text{A}$ short circuit protection
 $I_{sd}=1,5 \dots 10 \text{ x} I_r$, $I_i=10 \text{ x} I_n$ nut keeper kit



| версия | |
|---|--------------------------------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный силовой выключатель |
| Исполнение продукта | Защита установки |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU350 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LSI |
| Число полюсов | 3 |

| Общие технические данные | |
|--|--------|
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| Мощность потерь [Вт] / макс. | 516 W |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 172 W |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В | 4 600 |

| | |
|---|-------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В | 3 200 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| <ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции | нет |

электричество

| | |
|--|---------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 1 250 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 1 250 А |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | C |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В | 200 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В | 110 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В | 110 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В | 35 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В | 70 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 500 В | 65 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В | 19 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В | 440 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 500 В | 187 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В | 74 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|--|----------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 500 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 1 250 A |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение | 0,5 |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение | 17 |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение | 1 875 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 12 500 A |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / исходное значение | 0,02 s |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / конечное значение | 0,4 s |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 12 500 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 12 500 A |
| функция изделия / защита от замыкания на землю | нет |

Механическая конструкция

| | |
|---|---------|
| Высота [дюйм] | 12,6 in |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 328 mm |
| Ширина [дюйм] | 8,3 in |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 210 mm |
| Глубина [дюйм] | 4,7 in |
| Глубина | 120 mm |

СВЯЗИ

| | |
|---|--|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | Фронтальное подключение |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | двусторонне обработанный соединительный элемент шины |

Вспомогательный контур

| | |
|--|---|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
|--|---|

условия окружающей среды

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| • во время эксплуатации / мин. | -25 °C |
| • во время эксплуатации / макс. | 70 °C |
| • во время хранения / мин. | -40 °C |
| • во время хранения / макс. | 80 °C |

Сертификаты

| | |
|--|---|
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

General Product Approval

EMC

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



RCM

Дополнительная информация

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2612-7HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2612-7HN32-0AA0>

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

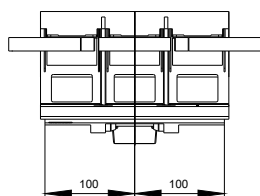
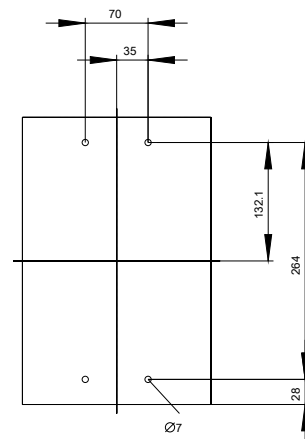
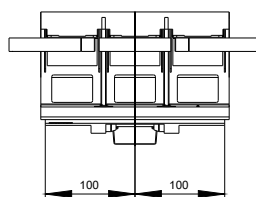
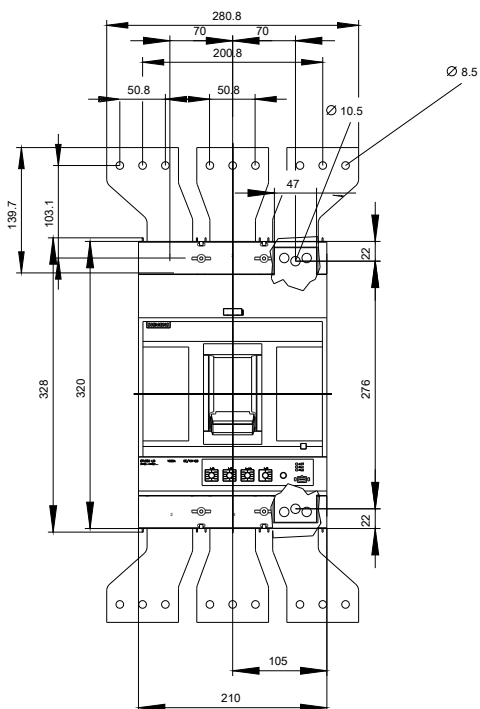
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-7HN32-0AA0

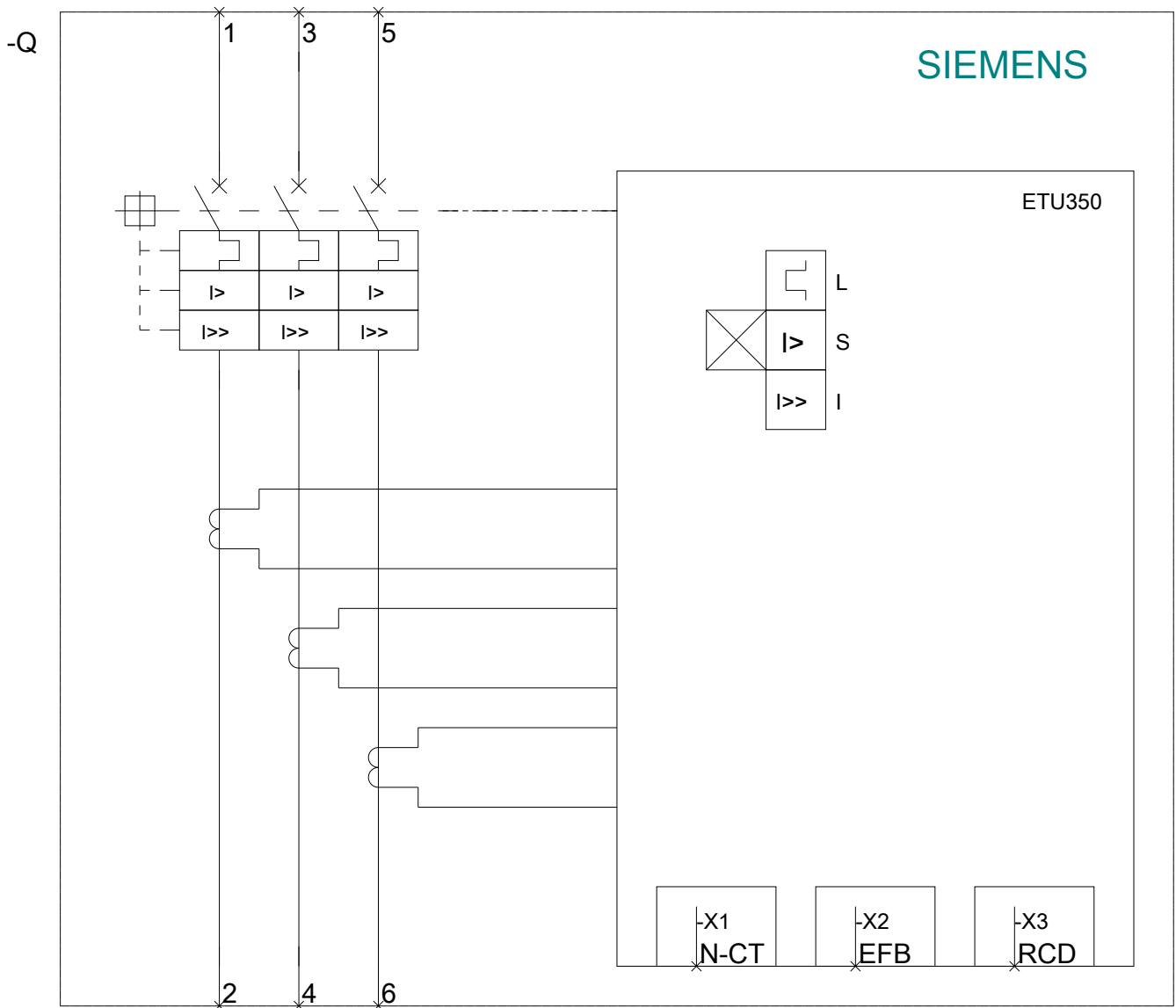
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

12.10.2020