

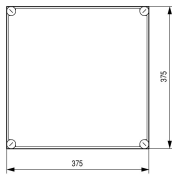
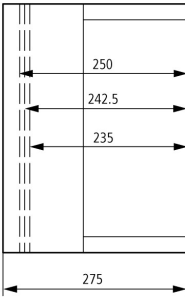


Изолированный щит с вырезами под фланцы, ВхШхД = 375х375х275 мм

Тип  
Каталог №

C144-250  
026690

## Программа поставок

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | мм |                                                                                                               |
| Ассортимент                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |    | Изолированный корпус Ci                                                                                                                                                                         |
| Основная функция                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |    | Базовый корпус                                                                                                                                                                                  |
| Функция продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |    | Распределительный корпус без панели ввода кабеля                                                                                                                                                |
| Отдельное устройство/законченное устройство                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |    | Отдельное устройство                                                                                                                                                                            |
| Класс защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | IP65                                                                                                                                                                                            |
| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |    | пломбируемые запоры крышки<br>Боковые стенки закрытые, возможно выбивание<br>открытые стенки вверх и вниз                                                                                       |
| Исполнение крышки                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |    | прозрачный                                                                                                                                                                                      |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | мм | 375                                                                                                                                                                                             |
| Высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | мм | 375                                                                                                                                                                                             |
| Глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | мм | 275                                                                                                                                                                                             |
| Глубина установки для монтажной панели                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | мм | 250                                                                                                                                                                                             |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                         |  | мм | 242.5                                                                                                                                                                                           |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм                                                                                                                                                                                                                                                          |  | мм | 235                                                                                                                                                                                             |
| <b>Глубина корпуса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| Обозначения на рисунке                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |    | Размеры сверху:<br>Глубина установки для монтажной панели<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм<br>Глубина корпуса |
| Глубина корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | мм |                                                                                                             |
| <b>указания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Распределительный корпус без/с установленными панелями ввода кабеля</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Прозрачная крышка, пломбируемые запоры крышки</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Распределительный корпус Ci без панели ввода кабеля</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Класс защиты IP65</li><li>Боковые стенки закрытые, возможно выбивание, стенки вверх и вниз открытые</li></ul>                                                                                                                                                            |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Распределительный корпус KST с установленными панелями ввода кабеля</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Класс защиты IP65 снизу</li><li>Боковые стенки закрытые, возможно выбивание, стенки вверх открытые</li><li>Монтаж кабельных опор в распределители с помощью клинового соединения</li><li>Разборная панель ввода кабеля, возможность прокладки проводов спереди</li></ul> |  |    |                                                                                                                                                                                                 |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                         |  |              |
|-------------------------|--|--------------|
| Стандарты и предписания |  | IEC/EN 60529 |
|-------------------------|--|--------------|

|                                                                                                                           |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |  |    | EN 50262<br>DIN 43656<br>DIN 43660<br>EN 60439-4 при отдельных корпусах CI...X и при распределителях, составленных из CI-корпусов до 680 А.<br>Тем самым, используется для комбинации розеток и в качестве компонентов для распределительного щита стройплощадки.                                                        |
| Стойкость к климатическим воздействиям                                                                                    |  |    | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                              |
| Температура окружающей среды                                                                                              |  | °C | -40 - +80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура окружающей среды                                                                                              |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Среднее значение на 24 часа                                                                                               |  | °C | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Предельные значения                                                                                                       |  | °C |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура окружающей среды, предельные значения мин.                                                                    |  | °C | -5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Температура окружающей среды, предельные значения макс.                                                                   |  | °C | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Класс защиты                                                                                                              |  |    | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Класс защиты                                                                                                              |  |    | IP65 (корпус)<br>IP65 (вводы проводки KST снизу)<br>IP64 (вводы проводки KST сверху)<br>IP00 (ввод проводки открыт)                                                                                                                                                                                                      |
| Отводимая мощность потерь                                                                                                 |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C                           |  | W  | 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при использовании в распределительных шкафах в соответствии с VDE 0660 часть 500     |  | W  | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| указания                                                                                                                  |  |    | При расчете потери мощности необходимо учитывать квадратичную зависимость от тока для расчетного коэффициента нагрузки а.<br>$P_V = I_2 \times R$<br>$P_V' = P_V \times a^2$<br>При отсутствии сведений о нагрузке отдельных электрических цепей выбирается коэффициент расчетной нагрузки согласно VDE 0660, часть 500. |
| дополнительные технические характеристики для устройств, проверенных UL-/CSA                                              |  |    | см. отчет UL № файла E54120                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Функцион.\n блоки                                                                                                         |  |    | Функциональные блоки комбинаций коммутационных устройств прошли типовые испытания. Они пригодны для самостоятельного монтажа распределительных устройств, распределителей и систем управления.                                                                                                                           |
| Встраиваемые устройства                                                                                                   |  |    | Приведённые основные значения действительны для основных элементов распределителя. На встроенные устройства, клеммы и т.д. распространяется действие соответствующих им параметров и номинальных значений.                                                                                                               |
| Стандарты и положения                                                                                                     |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TSK - прошедшие типовые испытания сборки коммутационных устройств (TTA - Type Tested Assemblies)                          |  |    | IEC/EN 60439-1, VDE 0660 часть 500                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Низковольтные предохранители                                                                                              |  |    | IEC/EN 60269, VDE 0636                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Типовые испытания (Type Test)                                                                                             |  |    | VDE 0660 часть 500, IEC/EN 60439-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пути тока утечки и воздушные зазоры                                                                                       |  |    | III/3 согласно IEC/EN 60439-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Горючесть - испытание на жаростойкость                                                                                    |  |    | VDE 0304, часть 3, уровень IIb, уровень IIb согласно IEC 60707                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Условия для проверки по противопожарной безопасности электрических изделий, их узлов и деталей, по испытанию нитью накала |  |    | VDE 0471 часть 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Условия эксплуатации и внешние условия в соответствии с VDE 0660 часть 500                                                |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура окружающей среды                                                                                              |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Среднее значение на 24 часа                                                                                               |  | °C | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Предельные значения                                                                                                       |  | °C | -5 ... 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Установка в закрытом помещении                                                                                            |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| относительная влажность                                                                                                   |  |    | 90 % (при 20°C)<br>50 % (при 40°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Высота установки                                                                                                          |  | М  | макс. 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Класс защиты                                                                                                              |  |    | IP65 (корпус)<br>IP65 (вводы проводки KST снизу)<br>IP64 (вводы проводки KST сверху)<br>IP00 (ввод проводки открыт)                                                                                                                                                                                                      |
| Монтажный растр                                                                                                           |  | мм | 25 (DIN 43660)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цвет                                                                                                                      |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| База                                                                                                                      |  |    | RAL 7032, гальково-серый                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Крышка                                                                                                                    |  |    | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                           |  |    | CI...-NA: прозрачная крышка, бесцветная                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Качество поверхности                                                                                                      |  |    | оцинкованный<br>пассивирование                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

материал

|                      |  |  |                                                                                                                     |
|----------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал             |  |  | Армированный стекловолокном поликарбонат (база)<br>неармированный поликарбонат (крышка)<br>без содержания галогенов |
| Качество поверхности |  |  | оцинкованный<br>пассивирование                                                                                      |
| Цвет                 |  |  | RAL 7032, гальково-серый (база)<br>прозрачная, бесцветная (крышка)                                                  |
| Цвет                 |  |  |                                                                                                                     |
| База                 |  |  | RAL 7032, гальково-серый                                                                                            |
| Крышка               |  |  | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний                                                             |

Свойства материалов

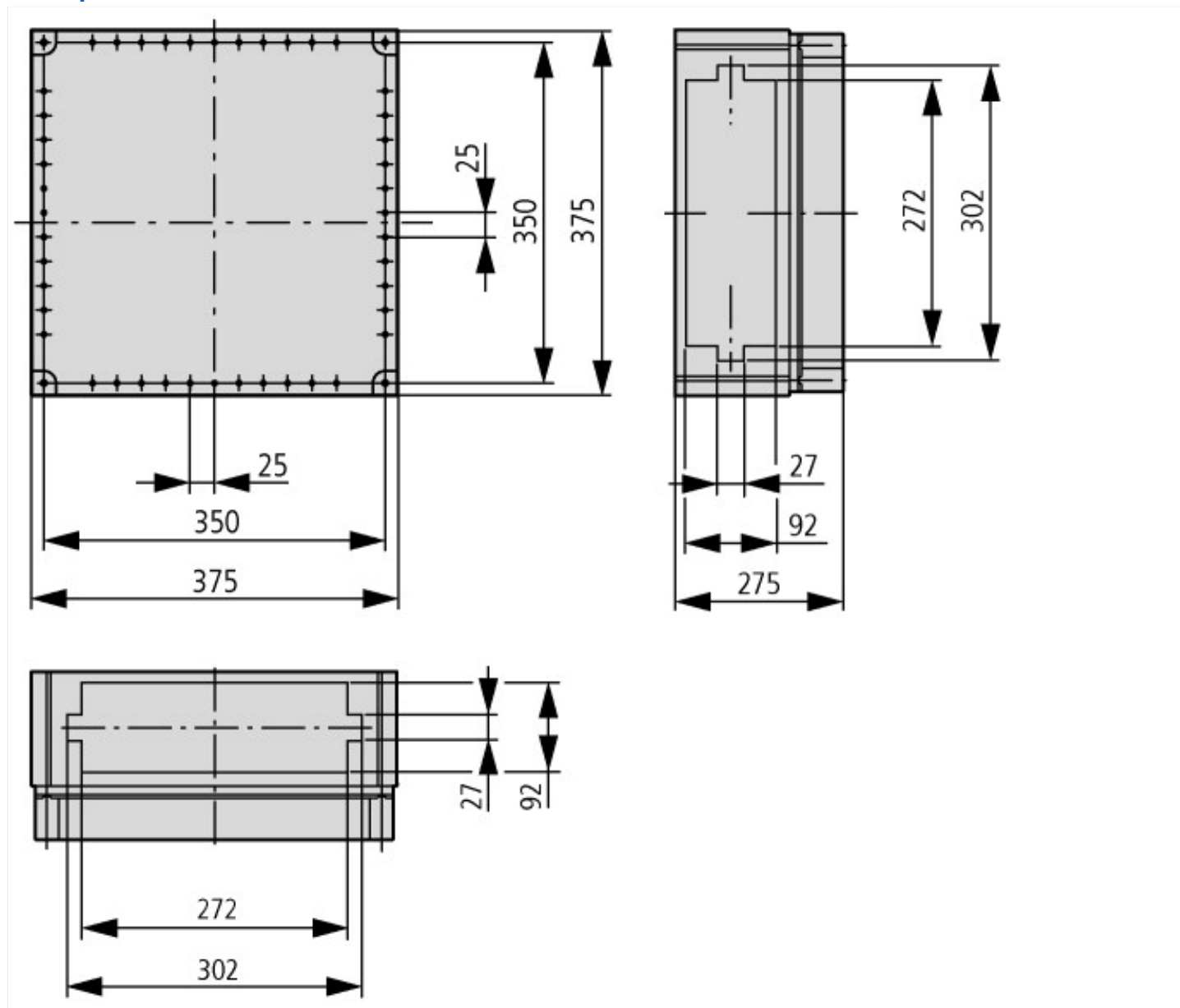
|                                                        |  |                         |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| электрический                                          |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Стойкость к токам утечки                               |  |                         | KB160, KC175 (база, согласно IEC 60112)<br>KB100, KC200 (крышка, согласно IEC 60112)                                                                                         |
| Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                                                                                                          |
| Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1        |  | кВ/мм                   | 30                                                                                                                                                                           |
| термический                                            |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Температуροустойчивость                                |  |                         | -40 °C - +120 °C (корпус)<br>85 °C (закрывающий болт)<br>80 °C (уплотнение)                                                                                                  |
| механический                                           |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Ударная прочность                                      |  |                         | IK10 согласно EN 50102                                                                                                                                                       |
| Допустимая нагрузка                                    |  | кг/м <sup>2</sup>       | 20                                                                                                                                                                           |
| химический                                             |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Химическая устойчивость                                |  |                         | Устойчивость в отношении: кислот < 10 %, минеральных масел, спирта, бензина, жиров, растворов солей<br>Условно устойчив к: кислотам > 10 %<br>Неустойчив к: щелочам, бензолу |
| атмосферные                                            |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Солёная водяная пыль                                   |  |                         | IEC 60068-2-11                                                                                                                                                               |
| Устойчивость к УФ-излучению                            |  |                         | под защитной крышей                                                                                                                                                          |
| Поглощение воды согласно DIN EN ISO 62                 |  | %                       | 0.29                                                                                                                                                                         |
| Характеристика огнезащиты                              |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Категория огнеопасности согласно UL94                  |  |                         | V1 (база)<br>V2 (крышка)                                                                                                                                                     |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                                               |                |   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                 |                |   |                                                                                                                                                  |
| Потеря мощности при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 20°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                                                                  |
| Отдельный корпус для приставления к стене                                                     | P <sub>V</sub> | W | 34                                                                                                                                               |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 32                                                                                                                                               |
| Центральный корпус для приставления к стенке                                                  | P <sub>V</sub> | W | 29                                                                                                                                               |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                                                                  |
| Отдельный корпус для приставления к стене                                                     | P <sub>V</sub> | W | 69                                                                                                                                               |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 64                                                                                                                                               |
| Центральный корпус для приставления к стенке                                                  | P <sub>V</sub> | W | 59                                                                                                                                               |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                                             |                |   |                                                                                                                                                  |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                                           |                |   |                                                                                                                                                  |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                                                 |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                                            |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве                            |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве                            |                |   | Нижняя часть 960 °C/крышка 850 °C, Требования производственного стандарта выполнены.                                                             |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                                             |                |   | Не имеет значения для установки в закрытом помещении.                                                                                            |
| 10.2.5 Подъём                                                                                 |                |   | 20 кг на корпус с несущим каркасом и подъёмником выполнены, надстроены и зафиксированы согласно актуальной действительной инструкции по монтажу. |
| 10.2.6 Испытание на удар                                                                      |                |   | IK10                                                                                                                                             |

|                                                            |  |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2.7 Ярлыки                                              |  | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                 |  | IP65                                                                                                                                                                          |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока               |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                   |  | Класс защиты 2, поэтому не имеет значения.                                                                                                                                    |
| 10.6 Монтаж оборудования                                   |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения            |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи               |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9 Свойства изоляции                                     |  |                                                                                                                                                                               |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте         |  | $U_i = 1000$ В перем. тока                                                                                                                                                    |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению     |  | 8 кВ                                                                                                                                                                          |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала |  | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.10 Нагрев                                               |  | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                      |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                       |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.13 Механическая функция                                 |  | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Декларация производителя CI-RoHS | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf</a> |
| Декларация о соответствии        | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf</a>                           |