

## PRODUCT-DETAILS

# S751/3DR-E20

## S751/3DR-E20 sel. main CB E-Char.,25kA,20A,3x1P



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S751/3DR-E20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Идентификационный номер изделия | 2CDH781001R2202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779838801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание в каталоге             | S751/3DR-E20 sel. main CB E-Char.,25kA,20A,3x1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Длинное описание                | Selective main circuit-breakers of the S 750 DR series are SMCBs based on DIN VDE 0641 -21 with voltage-independent operating principle. This means that they do not rely on a control circuit to make or break contact (SHU) and are therefore particularly suitable for use in energy distributionsystems with maximum availability requirements. They offer total selectivity to downstream MCBs and outstanding selectivity to upstream protective devices due to unique current limiting selectivity. |

### Technical

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Стандарты                      | DIN VDE 0641-21                              |
| Количество полюсов             | 3x1                                          |
| Характеристики расцепления     | E (Selective)                                |
| Номинальный ток ( $I_n$ )      | 20 A                                         |
| Номинальное рабочее напряжение | 230 / 400 V AC                               |
| Потери мощности                | at Rated Operating Conditions per Pole 5.4 W |
| Номинальное                    | acc. to IEC/EN 60664-1 690 V                 |

напряжение изоляции ( $U_i$ )  
)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Номинальная частота (f) | 50 Hz<br>60 Hz |
|-------------------------|----------------|

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Номинальный<br>выдерживаемый ток<br>короткого замыкания ( $I_{cn}$ )<br>) | (230 / 400 V AC) 25 kA |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Overvoltage Category | IV |
|----------------------|----|

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Степень загрязнения | степень загрязнения 3 |
|---------------------|-----------------------|

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальное<br>выдерживаемое<br>импульсное напряжение<br>( $U_{imp}$ ) | 6 kV |
|------------------------------------------------------------------------|------|

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Испытательное<br>напряжение изоляции | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV |
|--------------------------------------|-----------------------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Actuator Marking | I / O |
|------------------|-------|

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Contact Position<br>Indication | Red ON / Green OFF |
|--------------------------------|--------------------|

|                |      |
|----------------|------|
| Степень защиты | IP20 |
|----------------|------|

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Замечания | IP40 in enclosure with cover |
|-----------|------------------------------|

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Тип клемм | Клеммы с винтовым зажимом |
|-----------|---------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Тип винтовых клемм | Кабельный зажим |
|--------------------|-----------------|

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого<br>кабеля | Гибкий с зажимом 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Крутящие моменты<br>затяжки | 2.5 ... 3 N·m |
|-----------------------------|---------------|

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Рекомендуемый<br>инструмент (отвертка) | Cross Recess Pozidriv 2<br>Slotted 1 x 5.5 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Монтаж на DIN-рейке | Монтажная рейка 35 x 7,5 мм<br>Монтажная рейка 35 x 15 мм |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Монтажное положение | Any |
|---------------------|-----|

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Функция | Single Pole Switching |
|---------|-----------------------|

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Installation Size | acc. to DIN 43880 3 |
|-------------------|---------------------|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Power Supply Connection | Arbitrary |
|-------------------------|-----------|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Функция изолирования | Да |
|----------------------|----|

## Environmental

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Ударопрочность<br>согласно МЭК 60068-2-<br>27 | 30g / 3 shocks / 11 ms |
|-----------------------------------------------|------------------------|

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Вибропрочность<br>согласно МЭК 60068-2-6 | 2g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5Hz |
|------------------------------------------|------------------------------------|

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environmental Conditions | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dimensions             |         |
| Чистая ширина изделия  | 27 mm   |
| Чистая толщина изделия | 92 mm   |
| Чистая высота изделия  | 130 mm  |
| Чистый вес изделия     | 1.05 kg |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Container Information          |                |
| Package Level 1 Units          | carton 1 штука |
| Package Level 1 Width          | 133 mm         |
| Package Level 1 Depth / Length | 157 mm         |
| Package Level 1 Height         | 108 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 1.15 kg        |
| Package Level 1 EAN            | 4016779842228  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Ordering                 |          |
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85369095 |

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Certificates and Declarations (Document Number)                |                 |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 2CDK400634D2701 |
| Инструкции и руководства                                       | 2CDS707001P0004 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CDK400642D0201 |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Popular Downloads        |                 |
| Технические данные       | 2CDC415012D0104 |
| Инструкции и руководства | 2CDS707001P0004 |

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Classifications           |                                                |
| Код классификации объекта | F                                              |
| ETIM 6                    | EC001047 - Selective main line circuit breaker |
| ETIM 7                    | EC001047 - Selective main line circuit breaker |
| ETIM 8                    | EC001047 - Selective main line circuit breaker |
| е-класс                   | V11.0 : 27141903                               |
| Универсальная             | 39121614                                       |

стандартная  
классификация товаров  
и услуг (UNSPSC)

---

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Селективные автоматические выключатели → S750DR

